МАТЕРІАЛЫ

КЪ ВОПРОСУ

О ХОЛОДНЫХЪ ОБТИРАНІЯХЪ.

ДИССЕРТАЦІЯ

НА СТЕПЕНЬ ДОКТОРА МЕДИЦИНЫ

Михаила Феодосьева.

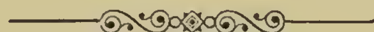


С.-ПЕТЕРБУРГЪ.
Типографія и Литогр. Д. И. Шеметкина, Разъѣзжая ул., № 20.
1885.

МАТЕРІАЛЫ

къ вопросу

О ХОЛОДНЫХЪ ОБТИРАНІЯХЪ.



ДИССЕРТАЦІЯ

НА СТЕПЕНЬ ДОКТОРА МЕДИЦИНЫ.

Михаила Өеодосьева.





С.-ПЕТЕРБУРГЪ.
Типографія и Литогр. Д. И. Шеметкина, Разъѣзжая ул., № 20.
1885.

Докторскую диссертацію лекаря Θеодосьева подъ заглавіемъ: «Матеріалы къ вопросу о холодныхъ обтираніяхъ», печатать разрѣшается съ тѣмъ, чтобы по отпечатаніи оной было представлено въ Конференцію Императорской Военно-Медицинской Академіи 500 экземпляровъ ея, С.-Петербургъ, Ноября 29 дня, 1885 г.

Ученый секретарь *А. Доброславинъ.*

Влажныя обтиранія ведутъ свое начало отъ столь же глубокой древности какъ и вся Гидротирапія и сама медицина. *Гиппократъ* [1]) (454 г. до Р. Х.) уже зналъ объ обливаніяхъ и обтираніяхъ, которыя онъ употреблялъ при обморкахъ, при леченіи столбняка и болѣзняхъ суставовъ. *Асклепіадъ* [2]) изъ Прусы въ числѣ другихъ способовъ леченія водой, придавалъ особенное значеніе обтираніямъ и со временъ его, способъ его леченія укоренился и въ древнемъ Римѣ. *Цельсъ* [3]) уже даетъ правила для употребленія холодной воды какъ для питья, ваннъ, обмываній, обливаній, обрызгиваній такъ и для обтираній, а *Галенъ* [4]) по словамъ Winternitz'а высказываетъ поразительныя истины о холодномъ обтираніи вслѣдъ за теплой ванной при изнурительной лихорадкѣ. Въ VI столѣтіи (послѣ Р. Х.) *Александръ Тралесскій* [5]) въ числѣ другихъ способовъ леченія водой, даетъ также точное описаніе какъ слѣдуетъ дѣлать обливаніе и обтираніе. Razes [6]) послѣдователь *Галена* и проводившій его идеи въ средніе вѣка употреблялъ тѣже пріемы при водолеченіи, которымъ училъ *Га-*

---

1) *Ziemssen*. Руководство къ общ. тераніи (*Winternitz*) Т. II ч. 3. Русск. переводъ.
2) id.
3) id.
4) id.
5) id.
6) id.

ленъ. Въ XIII и XIV вв. вода совершенно была исключена изъ терапіи, забыты были также и обтиранія. Съ конца же среднихъ вѣковъ водолеченіе опять находитъ своихъ приверженцевъ и послѣ этого уже обтиранія пользуются почти такою же частотою примѣненія, какъ и другія гидротерапевтическіе пріемы.

Такое отдаленное, идущее изъ глубокой древности начало влажныхъ обтираній, доказываетъ какъ нельзя болѣе, что они пользовались такимъ же вниманіемъ врачей и также терапевтически пригодны, какъ и другіе водолечебные пріемы. Дѣйствительно они такъ просты, такъ мало требуютъ какихъ нибудь приспособленій и, при томъ, производятъ впечатленіе столь невиннаго средства, что другіе гидротерапевтическіе пріемы не могутъ отличится тѣмъ же, ибо одни изъ нихъ требуютъ то большаго количества воды (ванны, обливанія), то прислуги, другіе кромѣ того и особыхъ еще приспособленій (души) и т. д. Такая простота, а можетъ быть и то обстоятельство, что они какъ для больнаго, такъ и для окружающихъ его, по виду кажутся менѣе героическимъ средствомъ, чѣмъ какой либо другой водолечебный способъ, послужили вѣроятно причиною того, что еще въ глубокой древности влажныя обтиранія какъ среди врачей, такъ и среди народа стали играть почти такую же роль какъ и ванны, души и др... не только при леченіи острыхъ горячечныхъ болѣзней, но и какъ могучее средство при многихъ хроническихъ внутреннихъ и особенно нервныхъ болѣзняхъ. Растираніе влажнымъ сукномъ или холстомъ верхнихъ, нижнихъ конечностей и всего тѣла, дѣлаемое преимущественно на ночь, составляетъ для народа универсальное средство почти при всѣхъ хроническихъ болѣзняхъ (ревматизмъ, періоститы, золотуха, сифилисъ, пораличи и проч.).

Что касается техники обтиранія, то можно сказать, что существуетъ собственно два способа: Обтираніе съ предварительнымъ обертываніемъ тѣла влажной простыней, употребляемое б. ч. врачами и обтираніе безъ такого обер-

тыванія смоченными въ водѣ полотенцами, или просто кусками полотна. пользующіяся популярностью у не врачей. Описаніе перваго способа я не буду дѣлать, такъ какъ онъ хорошо всѣмъ извѣстенъ, да къ тому же и не входитъ въ предметъ моихъ изслѣдованій. Опишу только второй способъ, который я примѣнялъ при своихъ наблюденіяхъ.

Обыкновенно обтираніе безъ предварительнаго обертыванія тѣла влажной простыней дѣлается слѣдующимъ образомъ. Больной, раздѣтый, лежитъ или сидитъ смотря по состоянію его здоровья, или потому какая часть тѣла обтирается. Около него ставится одинъ, или два небольшихъ сосуда съ водой требуемой температуры. Помощники (ихъ можетъ быть одинъ, или нѣсколько), намочивъ въ водѣ куски полотна (б. ч. небольшое полотенце), сукна, губку и т. п. и, сначала не сильно-выжавъ, быстрымъ движеніемъ проводятъ по всему тѣлу больного; когда все тѣло смочено, полотно при послѣдующихъ смачиваніяхъ выжимается болѣе сильно, т. е. б. ч. на столько, чтобы при дальнѣйшихъ манипуляціяхъ не брызгала вода, или же во все время обтиранія смачиваніе бываетъ обильно, смотря потому имѣется ли въ виду пониженіе температуры и какое-большое, или малое, или другіе какіе нибудь цѣли. Затѣмъ начинается умѣренной силы растираніе всего тѣла; при чемъ на тѣ части, которые растираются не достаточно, на что указываетъ обыкновенно самъ больной и что хорошо бываетъ замѣтно для обтирающаго по болѣе, или менѣе интензивно выраженной, сравнительно съ другими мѣстами, краснотѣ, или же поотсутствію ея, прилагается больше усилія при растираніи. Когда покровы достаточно покраснѣли, и при томъ равномѣрно на всѣхъ мѣстахъ, что можетъ быть наблюдаемо черезъ 5—10—15 а иногда и болѣе (20) минутъ, смотря по индивидуальности каждаго случая, по обтираемой части тѣла, а также по силѣ, прилагаемой при растираніи, по матеріалу (полотно грубое или мягкое, сукно) и по многимъ другимъ условіямъ,

а также смотря потому, какихъ цѣлей имѣютъ достигнуть обтираніемъ,—обтираніе прекращаютъ. Обыкновенно оно продолжается рѣдко менѣе 5 минутъ и болѣе 20 м. Послѣ обтиранія, больнаго насухо вытираютъ полотномъ, а иногда и этого не дѣлаютъ и укладываютъ въ постель. Такой способъ, т. е. безъ предворит. обертыванія влажной простыней, слѣдовательно, когда всѣ измѣненія кожи обтираемой части могутъ быть наблюдаемы глазомъ отъ начала до конца всей процедуры, кромѣ своей простоты, имѣетъ еще другую выгоду. Именно болѣе или менѣе быстрое кровонаполненіе сосудовъ кожи (краснота) даетъ намъ драгоцѣнное указаніе на то, на сколько измѣнены въ данное время условія возбудимости нервовъ, играющія самую главную роль не только при всякомъ другомъ гидротерапевтическомъ пріемѣ, но и при иныхъ физическихъ способахъ леченія (элекричество, массажъ). Появленіе красноты тотчасъ послѣ начала обтиранія, или черезъ болѣе или менѣе продолжительное время, и неодновременность согрѣванія различныхъ частей, неравномѣрная и неодинаковая краснота (пятнами, багровая кожа), указывающая на недостаточность vis a tergo и слѣдовательно на слабость сердца и угрожающій коллапсъ—все это, кромѣ того, что можетъ дать намъ указанія на общій характеръ заболѣванія, но и должно руководить нашими дальнѣйшими назначеніями (W i n t e r n i t z [1]) Все это не такъ легко поддается наблюденію при обтираніи съ предварит. обертываніемъ. Кромѣ того обтиранія безъ обертыванія имѣютъ передъ послѣднимъ еще другое, правда, сравнительно небольшое преимущество, именно: проводные протоки безчисленныхъ кожныхъ потовыхъ и сальныхъ железъ почти всегда бываютъ закупорены то грязью, то скученіями шелушащагося эпидермиса, а влажное механическое треніе по кожѣ въ горизонтальномъ направленіи способствуетъ лучшему выталкиванію размоченныхъ влагой пробокъ, увеличивая тѣмъ

---

[1]) *Ziemssen*. Руководство къ общ. терапіи Т. II.; ч. 3., Стр. 187.

самымъ поверхность соприкосновенія кожи съ водой. Что, правда, безъ всякаго сомнѣнія, бываетъ и при первомъ способѣ обтираній, но не въ такой, мнѣ кажется, степени; такъ какъ тамъ механическое вліяніе нѣсколько иное. Поколачиваніе дѣлается по простынѣ въ вертикальномъ направленіи и треніе дѣлаютъ тоже иногда по простынѣ, а не по кожѣ, что нѣсколько измѣняетъ механизмъ выталкиванія пробокъ.

Описываемый мною способъ обтираній въ обширномъ руководствѣ къ общей терапіи Ziemssen'а, затронутъ Winternitz'емъ слегка и описывается у него подъ названіемъ *обмываній*. Мнѣ кажется, что это почти одно и тоже, а если и есть разница между тѣмъ и другимъ, то она слишкомъ не велика и сводится на бо́льшую (обмываніе) и меньшую (обтираніе) степень смачиванія водой различныхъ матеріаловъ, употребляемыхъ для растиранія. А если и описываемый способъ обтиранія назовемъ обмываніемъ, то и опять таки разница между тѣмъ и другимъ будетъ все таки ничтожна. Въ одномъ случаѣ организмъ обтирается обертывающей его простыней (обтираніе), а въ другомъ—такой же простыней безъ обертыванія (обмываніе), а степень влажности простыни какъ въ томъ, такъ и въ другомъ случаѣ можно увеличивать или уменьшать по произволу. Вотъ почему я описываемую гидротерапевтическую процедуру и назвалъ обтираніемъ и удержу это названіе и при послѣдующемъ изложеніи.

Объ обтираніи всего организма существуютъ спеціальныя изслѣдованія (Плентеръ, [1]) Винтерницъ), тогда какъ объ обтираніяхъ организма по частямъ, о т. н. частныхъ обтираніяхъ вопросъ далеко еще не разработанъ; между тѣмъ какъ о частныхъ ваннахъ (ручныхъ, ножныхъ, сидячихъ и проч...) существуютъ спеціальныя изслѣдованія, какъ въ иностранной такъ и въ русской литературѣ. Кромѣ

---

[1]) *Winternitz* Гидротерапія. Пер. Несберга. Ч. I. Стр. 230.

того не имѣется также по возможности специальныхъ изслѣдованій о той роли, какую играютъ при обтираніи различные, употребляемые для смачиванія водой и для растиранія кожи, матеріалы, т. е. болѣе грубые ли, или мягкіе, такъ какъ сообразно съ этимъ больному наносится большее или меньшее кожное раздраженіе, имѣющее, безъ сомнѣнія, важное вліяніе на физіологическій эффектъ. Что на большее раздраженіе организмъ отвѣчаетъ и большей реакціей, извѣстно уже изъ элементарной физіологіи. Winternitz [1]) прямо говоритъ, что простыня изъ болѣе тонкой ткани отнимаетъ менѣе тепла, чѣмъ изъ болѣе грубой, что зависитъ конечно отчасти и оттого, что болѣе грубая, слѣд. и болѣе толстая простыня можетъ удержать болѣе влаги, но вѣдь влагу можно увеличивать и уменьшать по произволу, а главнымъ образомъ, думаю, оттого, что есть не малая разница въ степени механическаго раздраженія мягкой и грубой простыней.

Желая хотя отчасти пополнить этотъ пробѣлъ, я предпринялъ рядъ изслѣдованій съ цѣлію убѣдиться во 1-хъ въ томъ, какая существуетъ разница въ реакціи организма при обтираніи его не цѣликомъ, а по частямъ и во 2-хъ въ томъ, на сколько эта разница зависитъ отъ мягкости, или жесткости матеріала, употребляемаго для растиранія. Для этой цѣли я произвелъ 270 наблюденій на 90 здоровыхъ и больныхъ молодыхъ субъектахъ. При обтираніяхъ первыхъ 46 человѣкъ я употреблялъ для механическаго раздраженія очень грубую ткань, именно: старое сѣрое солдатское сукно изъ поношенной шинели. Старое мною взято потому, что оно болѣе грубо, чѣмъ новое, такъ какъ оно, вслѣдствіе продолжительной нóски, лишено той ворсистости, которая придаетъ ему извѣстную мягкость, и во вторыхъ оно болѣе гигроскопично, чѣмъ новое. При обтираніи другихъ 44 человѣкъ я употреблялъ мягкую бумажную ткань (шертингъ) изъ стараго бѣлья—изъ стараго

---

[1]) *Ziemssen* Р. къ общ. тераніи. т. II.

потому, что оно болѣе гигроскопично и болѣе мягко, такъ какъ оно лишено тѣхъ крохмалистыхъ веществъ, которыми пропитывается новое. Каждый субъектъ проходилъ намѣченный ему курсъ обтираній въ три слѣдующіе одинъ за другимъ дня. Въ первый день ему обтирались нижніе конечности (обѣ сразу), на другой въ этотъ же приблизительно часъ верхніе конечности (также обѣ сразу) и на третій день опять таки въ этотъ же часъ-туловище (грудь, спина и животъ). Въ продолженіи этихъ 3-хъ дней изслѣдуемые субъекты были содержимы по возможности на одной и той же діэтѣ.

Не приступая къ подробному изложенію способа обтираній и разсмотру тѣхъ результатовъ, которые у меня получились, считаю не лишнимъ дать нѣкоторыя физіологическія указанія о дѣйствіи на организмъ холода вообще и холодныхъ обтираній въ частности.

При первомъ соприкосновеніи съ кожею влажнохолодной ткани, изслѣдуемый субъектъ получаетъ какое-то непріятное ощущеніе. Сосуды кожи подъ вліяніемъ холода, какъ раздражающаго агента, сжимаются, кровь и лимфа вслѣдствіе этого оттѣсняются отъ периферіи къ болѣе глубокимъ частямъ. Мышцы кожныхъ потовыхъ и сальныхъ железокъ и другія мышечныя образованія кожи тоже сокращаются, оттѣсняя кровь и лимфу, также отъ периферіи къ болѣе глубокимъ частямъ. Кожные потовые и сальные железы вслѣдствіе сокращенія ихъ мышечныхъ элементовъ, принимаютъ нѣсколько возвышенные надъ поверхностью кожи бугристые формы, такъ что кожа принимаетъ не ровную шероховатую поверхность—образуется т. н. гусиная кожа, а вслѣдствіе уменьшенія количества крови въ сосудахъ, она дѣлается блѣдною. Но этимъ не исчерпывается весь эффектъ раздражающаго вліянія холода. Вслѣдъ за поблѣдненіемъ кожи наступаетъ противоположная картина. Мышечные волокна кожи и кожныхъ сосудовъ мало по малу снова приходятъ въ свое прежнее состояніе, а потомъ еще болѣе разслабляются, становятся податливѣе,

чѣмъ то было до раздраженія, теряютъ свой прежній тонусъ и вмѣсто прежней шероховатости и блѣдности кожи, наблюдается гладкость ея б. ч. бо́льшая, чѣмъ до раздраженія и краснота вслѣдствіе бо́льшаго кровонаполненія расширенныхъ сосудовъ. Такая смѣна съуженныхъ сосудовъ расширенными зависитъ прежде всего отъ термическаго раздраженія, что уже доказано экспериментальнымъ путемъ. Такъ, Sartorius [1]) доказалъ это прямыми опытами надъ дѣйствіемъ тепловыхъ раздражителей на артеріи, вены и волосные сосуды лягушекъ, кроликовъ и собакъ. Winternitz [2]) помощью плетизмографа доказалъ на живомъ человѣкѣ, что сокращеніе, вызванное термическимъ вліяніемъ въ какой либо обширной области сосудовъ, обусловливаетъ расширеніе сосудовъ въ другихъ частяхъ тѣла. Онъ сажалъ человѣка въ пустую сидячую ванну, помѣстивъ въ тоже время одну изъ его конечностей (верхн.) въ плетизмографъ, который, если субъектъ сидитъ въ пустой ваннѣ, рисуетъ кривую, остающуюся приблизительно на одномъ и томъ же уровнѣ. Наполняя затѣмъ быстро ванну холодной ($+8^0$) водой, авторъ наблюдалъ внезапное значительное поднятіе кривой плетизмографа, что и служило доказательствомъ, что объемъ руки увеличился. Одновременно съ этимъ наблюдалось уменьшеніе кровонаполненія сосудовъ той части тѣла, которая была погружена въ ванну; авторъ объясняетъ это явленіе слѣд. образомъ: холодная вода, вызывая возбужденіе сосудодвигательныхъ нервовъ, обусловливаетъ тѣмъ самымъ сокращеніе периферическихъ сосудовъ той части тѣла, которая погружена въ воду, а потому и меньшее кровонаполненіе ея; слѣдствіемъ этого обстоятельства должно быть то, что въ другіе сосудные области направляется большее количество крови. По этому части, къ которымъ происходитъ большой

---

1) De vi et effectu caloris et frigoris ad vasa sanguinifera. Roma 1864. (Цит. по *Стельмаховичу*. Матеріалы къ уч. о холод. обертыв. Дисс. СПБ. 1882).

2) *Ziemssen* Руковод. къ общ. Терапіи Т. II. Ч. 3. Стр. 119.

притокъ крови необходимо должны увеличиться въ объемѣ и соотвѣтственно этому кривая плетизмографа должна выступить изъ прежняго уровня и принять другой. Черезъ нѣсколько времени погруженная въ воду часть тѣла краснѣетъ, происходитъ большій слѣдовательно приливъ и одновременно съ этимъ наблюдается уменьшеніе объема помѣщенной въ плетизмографѣ конечности. Это доказываетъ то обстоятельство, что при первомъ дѣйствіи холода сосуды сжимаются, а потомъ черезъ нѣсколько времени расширяются.

Nothnagel [1]) также доказалъ съуженіе съ послѣдующимъ расширеніемъ сосудовъ мягкой головномозговой оболочки подъ вліяніемъ холода на трепанированномъ черепѣ животныхъ. Первымъ раздражающимъ моментомъ при обнаженіи мягкой мозговой оболочки былъ окружающій воздухъ атмосферы, t^0 котораго, понятно, была ниже t^0 крови трепанированнаго животнаго. При соприкосновеніи съ воздухомъ сосуды мягкой оболочки съузились, но это явленіе продолжалось не долго, а тотчасъ же смѣнилось расширеніемъ ихъ, при чемъ діаметръ сосудовъ при этомъ расширеніи представлялся нѣсколько большимъ, чѣмъ до момента съуженія ихъ. Тоже самое явленіе только съ большею интензивностью получилось, когда мягкая мозговая оболочка раздражалась каплей холодной воды, или смоченной въ холодной водѣ губкой. Съуженіе и расширеніе въ послѣднемъ случаѣ были болѣе рѣзко выражены и гораздо продолжительнѣе.

Schüller [2]) точно также наблюдалъ за состояніемъ мягкой оболочки на трепанированныхъ кроликахъ. Доста-

---

[1]) Die vasomotorischen Nerven der Gehirngefässe. Wirchow's Arch. 1867. T. 40. (цит. по *Васильеву* Матеріалы къ уч. о дѣйств. холод. и горяч. ручныхъ ваннъ. Дисс. СПБ. 1884).

[2]) Experimentalstudien über die Veränderungen der Gehirngefässe unter dem (influsse ausserer Wassaraplicationen. D. Arch. f. klin. мед. B. XIV H. 5—6 ецит. по *Черявскому*. Мат. къ вопросу о влажныхъ обертываніяхъ. Дисс. СПБ. 1884. Стр. 15).

точно было положить на обнаженную мозговую оболочку кусочекъ льда, чтобы вызвать энергичное сокращеніе какъ въ артеріяхъ, такъ и въ венахъ, которое наблюдалось еще впродолженіи 30 секундъ послѣ удаленія льда. Влажный холодный компресъ, положенный на животъ или спину животнаго, тотчасъ же вызывалъ расширеніе сосудовъ оболочки; слѣд. на мѣстѣ приложенія холода произошло съуженіе ихъ—явленіе аналогичное въ опытѣ Winternitz'a съ плетизмографомъ надъ человѣкомъ. Растираніе живота или спины холстомъ, смоченнымъ въ теплой или холодной водѣ тотчасъ же вызывало сильное съуженіе, а прекращеніе растиранія смѣнялось противоположнымъ эффектомъ;— вмѣсто съуженія появлялось сильное, хотя и непродолжительное расширеніе ихъ.

Васильевъ (Николай) [3]) наблюдалъ съуженіе сосудовъ глазнаго дна съ послѣдующимъ расширеніемъ ихъ подъ вліяніемъ холодныхъ ручныхъ ваннъ. Цитируемый авторъ слѣдующимъ образомъ рисуетъ измѣненіе картины глазнаго дна подъ вліяніемъ ручной холодной ванны: «Въ первый моментъ дѣйствія холода, въ моментъ погруженія рукъ въ сосудахъ глазнаго дна не происходило ни какихъ имзмѣненій. Но уже черезъ 2—3 минуты можно было наблюдать какъ артеріальные конечные стволики art cetralis retinae вначалѣ увеличиваются въ объемѣ, а за тѣмъ уменьшаются, цвѣтъ ихъ въ первомъ случаѣ дѣлается ровнѣе, а во второмъ они кажутся или почти безцвѣтными, или едва окрашенными полосками; вены спадаются, papilla nerv opticі блѣднѣетъ и все глазное дно кажется обезцвѣченнымъ Въ такомъ состояніи глазное дно остается минуты 2 приблизительно; затѣмъ сосуды и окраска дна снова возстановляются и напоминаютъ собою картину до ваннную, но только менѣе интензивно. Въ концѣ ванны и послѣ нея глазное дно снова обезцвѣчивается и блѣднѣетъ, остава-

---

[3]) Матеріалы къ уч. о дѣйств. холод. и горяч. ручныхъ ваннъ. Дисс. СПБ. 1884. Стр. 83—84.

ясь такимъ, довольно продолжительное время; по крайнѣй мѣрѣ еще черезъ 1/2 часа спустя послѣ ванны, можно замѣтить нѣкоторую блѣдность глазнаго дна. Слизистая оболочка вѣкъ и глазнаго яблока блѣдна". Эти измѣненія въ сосудахъ и окраскѣ глазнаго дна авторъ объясняетъ—расширеніемъ венъ и артерій (покрасненіе) и сжатіемъ артерій и спаденіемъ венъ (поблѣдненіе). Всѣ эти явленія объясняются оч. просто. При мѣстномъ примѣненіи холода сократившіеся сосуды (рукъ), вытѣсняютъ кровь съ периферіи къ болѣе глубокимъ частямъ (глазное дно); такъ что происходитъ большее кровонаполненіе сосудовъ одной части, на счетъ уменьшенія его въ другихъ областяхъ. За тѣмъ, когда моментъ съуженія сосудовъ охлаждаемой части проходитъ и наступаетъ расширеніе ихъ, наблюдается обратное явленіе, т. е. тамъ гдѣ былъ приливъ крови (глазное дно), наблюдается уменьшеніе количества ея, а тамъ гдѣ оно уменьшилось при первомъ моментѣ дѣйствія холода (охлаждаемые части—руки) количество крови увеличивается, т. е. наблюдается тоже самое, что было и въ опытѣ Winternitz'а съ плетизмографомъ надъ человѣкомъ.

Что касается объясненія самаго механизма съуженія и расширенія сосудовъ подъ вліяніемъ холода, то его надо искать съ одной стороны въ дѣйствіи самаго холода, какъ физическаго агента на кожу и всѣ ея ткани, вслѣдствіи чего мышечныя образованія ея при первомъ соприкосновеніи холода сокращаются, а съ другой стороны въ раздраженіи и возбужденіи периферическихъ чувствительныхъ нервовъ, каковое возбужденіе рефлекторно передается на сосудодвигательныя волокна, вызывая такимъ образомъ ихъ къ дѣятельности, вслѣдствіе чего мышечная оболочка ихъ сокращается, просвѣтъ ихъ уменьшается и кровонаполненіе не можетъ быть въ такой же степени обильно какъ прежде, а необходимо должно уменьшится. Въ слѣдующій моментъ мышечная оболочка разслабляется, потому ли, что мышцы отъ продолжительнаго сжатія утомляются, или же потому, что надъ сосудосжимающими нервами начинаютъ брать

перевѣсъ ихъ антагонисты—сосудорасширяющіе, объяснить трудно—словомъ результатомъ бываетъ то, что сосуды теряютъ свой прежній тонусъ, разслабляются и количество содержащейся въ нихъ кровяной жидкости увеличивается. Такимъ образомъ холодъ прежде всего производитъ раздраженіе, результатомъ этого раздраженія и является описанная смѣна съуженія сосудовъ расширеніемъ ихъ. Это раздраженіе конечно будетъ тѣмъ больше, чѣмъ больше разница между температурою тѣла и температурою раздражающей среды, а чѣмъ больше раздраженіе тѣмъ продолжительнѣе и энергичнѣе расширеніе сосудовъ и тѣмъ больше кровонаполненіе ихъ, а слѣдовательно поверхность соприкосновенія съ водой кровянаго ложа больше, тѣмъ большая часть крови въ данную единицу времени охлаждается и поэтому условія для отнятія тепла дѣлаются болѣе благопріятными. Если къ этому еще присоединится механическое раздраженіе кожной поверхности (механическое вліяніе воды и такъ уже существуетъ при обыкновенныхъ пріемахъ водолеченія—ванны, души, обризгиванія, обливанія и т. п.), то эти условія должны сдѣлаться еще болѣе благопріятными. Senator[1]) прямо говоритъ, что „тотъ методъ, который одновременно съ сильнѣйшимъ отвлеченіемъ тепла, обусловливаетъ наиболѣе сильное расширеніе сосудовъ, несомнѣнно могъ бы считаться идеаломъ охлаждающаго способа", а такимъ расширяющимъ сосуды способомъ можетъ быть одновременно съ дѣйствіемъ воды механическое раздраженіе (треніе, разминаніе, поколачиваніе и др....) наружныхъ покрововъ.

Goltz[2]) повторнымъ постукиваніемъ по животу лягушки вызывалъ громадное расширеніе сосудовъ брызжейки и обильное кровонаполненіе ихъ.

---

[1]) Untersuchungen uber den Fieberhaft. Process. Стр: 190 (Цит. по *Личкусу.* Матеріалы къ уч. о холод. ваннахъ. Дисс. СПБ. 1884. стр. 26).

[2]) Tonus der geffässe und seine Bedeutung für die Blutbewegung Wichow's Arch. Bd. 29 (цит. по *Winternitz*'у Гидротерапія ч. I. стр. 199).

Schüller [1]) наблюдалъ съуженіе сосудовъ мягкой мозговой оболочки съ послѣдующимъ за тѣмъ расширеніемъ ихъ при растираніи спины, или живота кролика сухимъ холстомъ.

Winternitz [2]) получилъ бóльшій эффектъ въ смыслѣ паденія t^0 отъ холодной ванны, соединенной съ механическимъ раздраженіемъ (растираніе) поверхности тѣла въ ваннѣ, чѣмъ отъ такой же ванны безъ растиранія.

Senator [3]) говоритъ, что комбинаціи кожныхъ раздраженій съ холодными ваннами вызываютъ болѣе энергичное и болѣе продолжительное паденіе температуры, чѣмъ простая ванна той-же продолжительности и температуры.

Личкусъ [4]) рядомъ изслѣдованій на лихорадящихъ больныхъ наглядно показалъ какую большую роль играютъ въ эффектѣ паденія t^0 кожныя раздраженія въ ваннѣ. Онъ сдѣлалъ 60 параллельныхъ ваннъ одинаковой продолжительности (10 минутъ) и одинаковой тоже температуры (20^0 R), при чемъ въ первыхъ 30 ваннахъ больные не растирались, а во вторыхъ 30 больные еще до ванны сильно растирались суконками до появленія болѣе или менѣе рѣзкой красноты, и потомъ помѣщались въ ванну и растиранія продолжались еще и тамъ. Температура измѣрялась подъ мышкой, въ прямой кишкѣ и во рту [5]) какъ до, такъ во время самой ванны и послѣ ея. Эффектъ ваннъ въ обоихъ случаяхъ наблюдался въ продолженіи 2-хъ часовъ послѣ ванны. Разсматривая результаты, полученные при измѣ-

---

1) Experimentalstudien über die Veränderungen der gehirngefässe unter dem einflusse äusserer Wasserapplicationen D. Arch. v. klin. Мед. т. XIV H. 5—6 (цит. по *Васильеву*. Матеріалы къ уч. о дѣйств. холодн. и горяч. ручныхъ ваннъ. Дисс. СПБ. 1884).

2) Гидротерапія. Переводъ Ненсберга Ч. 3-я. Стр. 132. 1881 г.

3) Untersuchungen uber den Fiederhrft. Process. Стр. 190 (Цит. по *Личкусу*. Матеріалы къ уч.о холод. ваннахъ. (Дисс. СПБ. 1884. стр. 26).

4) Матеріалы къ ученію о холодныхъ ваннахъ. Дисс. СПБ. 1884.

5) Авторъ въ своей работѣ не приводитъ показаній послѣдняго.

реніяхъ температуры въ самой ваннѣ, авторъ усматриваетъ, „что какъ при ваннахъ съ растираніями, такъ и безъ нихъ температура въ пр. кишкѣ по истеченіи 10 минутъ, проведенныхъ въ ваннѣ, сравнительно съ первоначальной t^0 въ томъ же мѣстѣ, повышалась, оставалась не измѣнной и падала. Величина разности колебалась между 0,0—0,5—0,9—1,2 и даже 1,6. При этомъ самая бо́льшая величина повышенія t^0 въ ваннѣ съ растираніями 0,9; самая бо́льшая паденія ея 1,6. Въ ваннахъ безъ растиранія самая бо́льшая повышенія 1,1, самая большая пониженія 0,9. Въ среднемъ выводѣ, при ваннахъ съ растираніями (среднее изъ 30 ваннъ) t^0 in recto въ самой ваннѣ падаетъ на 0,1; при ваннахъ безъ растиранія (тоже число) повышается на 0,02".

„При ваннахъ съ растираніями t^0 повышалась изъ 30 разъ въ десяти случаяхъ, неизмѣнною оставалась въ одномъ случаѣ и понижалась въ 19. Слѣдовательно почти въ $^2/_3$ всѣхъ случаевъ она понижалась и только въ $^1/_3$ повышалась и оставалась неизмѣнною. Въ ваннахъ же безъ растиранія t^0 только въ 11-ти случ. (изъ 30) понижалась т. е. $^1/_3$ всѣхъ случ.; въ 19-ти же случаяхъ, наоборотъ повышалась и не измѣнялась т. е. почти въ $^2/_3$ всѣхъ случ."

Изъ своихъ наблюденій авторъ приходитъ къ тому заключенію, что температура подъ мышкой и въ пр. кишкѣ какъ во время самой ванны такъ и послѣ нея впродолженіи 2-хъ часовъ оказывается пониженной на бо́льшую величину при ваннахъ соединенныхъ съ энергичными растираніями тѣла, чѣмъ при ваннахъ безъ растиранія. Употребляя статистическій методъ для сравнительной оцѣнки тѣхъ и другихъ ваннъ, авторъ составилъ слѣдующую таблицу пониженія температуры черезъ 2 ч. послѣ ванны(стр. 37).

Черезъ 2 ч. послѣ ванны t^0 понижена сравнительно съ первоначальной:

	При ваннахъ безъ растир.	При ваннахъ съ растир.
in recto	0,54	0,74
подъ мышкой . .	0,51	0,72

Наибольшее паденіе температуры

in recto	0,97	1,23
подъ мышкой . .	1,3	1,62

Въ ваннѣ температура измѣнялась:

in recto . .	+ 0,02	— 0,1.

Переходя теперь къ влажнымъ обтираніямъ, скажу просто, что организмъ при влажномъ обтираніи находится въ такихъ же условіяхъ какъ и въ ваннѣ съ растираніемъ. Влажное обтираніе есть таже ванна съ растираніемъ, разница между ними состоитъ только въ томъ, что слой воды, прилегающій къ поверхности тѣла въ первомъ случаѣ не измѣримо больше, чѣмъ во второмъ, почему и условія для отдачи тепла при влажномъ обтираніи будутъ совсѣмъ иныя, чѣмъ въ ваннѣ. Въ послѣднемъ случаѣ цѣлая масса воды прилегаетъ къ поверхности тѣла, и организмъ долженъ много потерять тепла, чтобы нагрѣть ее, а здѣсь тонкій слой воды требуетъ самаго ничтожнаго количества тепла, чтобы нагрѣть его, а если и замѣчается болѣе или менѣе ощутительное пониженіе температуры при холодныхъ обтираніяхъ, то это объясняется тѣмъ, что этотъ слой воды часто смѣняется новымъ, холоднымъ, при чемъ эта смѣна происходитъ такъ быстро, что едва первый слой успѣетъ нагрѣться до температуры тѣла, какъ его смѣняетъ другой, потомъ третій и т. д.... Наконецъ здѣсь есть еще одно условіе для охлажденія, котораго въ ваннѣ нѣтъ—это испареніе согрѣваемаго слоя воды, поглощающее большое количество тепла, (т. н. скрытый теплородъ), а также усиленіе подъ вліяніемъ растираній обыкновенной невидимой испарины. Roehrig [1]) нашелъ, что эта испарина, смотря по интензивности и продолжительности тренія можетъ достигать большихъ размѣровъ. По Weyrich'у [2])

---

1) Physiolog. der Haut, стр. 24 (Цим. по *Личкусу*. Матеріалы къ уч. о холодныхъ ваннахъ. Дисс. СПБ. 1884. Стр. 76.

2) *Ziemssen* Русск. къ общ. терапіи Стр. 164 Т. II г. 3.

уже легкое кратковременное треніе повышаетъ невидимую испарину до 50%.

При первомъ моментѣ дѣйствія холода, вслѣдствіе сокращенія кожныхъ сосудовъ и уменшенія ихъ кровонаполненія количество крови въ подлежащихъ тканяхъ (мышечныхъ) естественно должно увеличиться, а вмѣстѣ съ этимъ и температура ихъ должна повыситься и количество тепла вырабатывается больше. Съ другой стороны къ тому же увеличенному вырабатыванію тепла влечетъ и раздраженіе холодомъ периферическихъ окончаній кожныхъ нервовъ, такъ какъ вслѣдствіе этого напряженіе въ мышцахъ увеличивается. Со всѣмъ другое бываетъ если сосуды кожи расширены. Въ расширенные сосуды течетъ больше изъ мышечнаго слоя крови, вслѣдствіе чего слой этотъ становится на нѣкоторое время менѣе обиленъ кровью. Масса крови, пройдя по сосудамъ кожи, и охладившись, возвращается въ тотъ же мышечный слой, вслѣдствіе чего температура его (слоя) понижается, а вмѣстѣ съ этимъ понижается и количество вырабатываемаго тепла *(Лічкусъ* [1].) Съ другой стороны, притекающая по расширеннымъ сосудамъ кожи теплая кровь, умѣряетъ раздраженіе холодомъ периферическихъ нервныхъ окончаній (въ этомъ умѣреніи вѣроятно играетъ роль и механическое треніе, само по себѣ производящее теплоту), вслѣдствіе чего нервное раздраженіе меньше, а потому меньше также и рефлекторное напряженіе въ мышцахъ и меньше слѣдовательно количество вырабатываемаго тепла. Кромѣ того при расширеніи сосудовъ кровяное ложе больше, больше и поверхность для отдачи тепла. Такимъ образомъ величина паденія температуры при холодныхъ обтираніяхъ зависитъ во первыхъ отъ температуры воды, во вторыхъ отъ продолжительности обтиранія и въ третьихъ, наконецъ, отъ силы растиранія. Благодаря этимъ вліяніямъ мы можемъ почти по произволу вліять на температуру тѣла.

---

[1]) Матеріалы къ уч. о холодныхъ ваннахъ. Дисс. СПБ. 1884.

Приступая теперь къ своимъ наблюденіямъ я имѣлъ въ виду прослѣдить 1) измѣненіе температуры подъ мышкой и въ прямой кишкѣ 2) измѣненіе пульса и 3) измѣненіе дыхательныхъ движеній при а, обтираніи нижнихъ конечностей обѣихъ сразу; b,—верхнихъ конечностей тоже обѣихъ сразу и с, при обтираніи туловища (грудь, животъ и спина). При чемъ въ одной половинѣ случаевъ употреблялся для растиранія грубый матеріалъ (сукно), а второй—болѣе мякій (бумажная ткань-шертингъ), которую я для краткости при послѣдующемъ изложеніи буду называть просто *полотномъ*.

Объектами для наблюденія служили здоровые и больные нижніе чины 161 пѣх. Александропольскаго полка, въ лазаретѣ котораго я и производилъ свои наблюденія въ Апр., Маѣ и Іюнѣ мѣсяцахъ. При чемъ за здоровыхъ у меня пошли нѣкоторые больные хроническимъ уретритомъ или болѣвшіе острымъ уретритомъ, но выздаравливающіе, или уже выздоровѣвшіе, а также сифилитики съ первичными язвами на членѣ или даже съ небольшими измѣненіями въ полости зѣва, но безъ накожныхъ сыпей и, наконецъ, съ легкими формами глазныхъ заболѣваній—обо всемъ этомъ уменя будетъ помѣчено въ своемъ мѣстѣ (въ таблицахъ, въ графѣ особыхъ примѣчаній). Больные были съ всевозможными болѣзнями. (Тифы, пнеймоніи малярія, чахотка и др...). Ростъ и вѣсъ изслѣдуемыхъ субъектовъ мною не указывается въ численныхъ выраженіяхъ, но приблизительное указаніе на величину роста и полноту тѣла дано мною въ таблицахъ въ тойже графѣ особыхъ примѣчаній. Температура воды (+5 R) и продолжительность (15 минутъ) обтиранія для большей точности наблюденія во всѣхъ случаяхъ были одни и тѣже. Вода охлаждалась льдомъ и t^0 ея провѣрялось термометромъ нѣсколько разъ въ продолженіи обтиранія. Она наливалось въ не большой (вмѣстимостью не болѣе $^1/_4$ ведра) сосудъ, который ставился у изголовья обтираемаго. Ледъ въ небольшомъ количествѣ находился во все время опыта въ сосудѣ и какъ

только термометръ, поставленный вертикально въ сосудъ и поддерживаемый въ такомъ положенiи рукою, показывалъ повышенiе t°, вода быстро помѣшивалось тѣмъ же термометромъ, а если льду было недостачно, такъ что t° воды, не смотря на помѣшиванiе не понижалась, я прибавлялъ еще. Температура комнаты записывалась каждый разъ.

Самый опытъ производился слѣдующимъ образомъ:

Изслѣдуемый субъектъ предварительно укладывался на 15—20 минутъ въ постель и покрывался легкимъ одѣяломъ (обыкновеннымъ госпитальнымъ халатомъ); а за тѣмъ уже по прошествiи только что указаннаго времени, производилось измѣренiе температуры подъ мышкой и въ прямой кишкѣ. При этомъ всѣ необходимые для физiологической чистоты опыта предосторожности обязательно соблюдались. Такъ, термометры были тщательно провѣрены (правда, между собою только, а не съ нормальнымъ); при измѣренiи температуры въ прямой кишкѣ они (термометры) всегда вставлялись на одну и туже глубину; а чтобы они не выталкивались часто невольными мышечными движенiями изслѣдуемаго, къ свободному ихъ концу плотно прикладывалось одѣяло, сложенное въ нѣсколько разъ, такъ что оно образовывало родъ подушки. Приложенное плотно къ концу термометра оно не давало ему возможности податься назадъ (изъ rectum) и въ стороны. При измѣренiи температуры подъ мышкой, внутренняя поверхность плеча прилегала по возможности къ одной и тойже величинѣ длины термометра ($^1/_2$), такъ что свободною было всегда верхняя половина трубки. Черезъ $^1/_4$ часа, что можно считать совершенно достаточнымъ для установки столбика ртути, показанiя термометровъ заносились въ протоколъ и послѣднiе удалялись. Передъ самымъ моментомъ удаленiя термометровъ и записыванiя ихъ показанiй, сосчитывались и записывались пульсъ и дыханiе. Пульсъ ощупывался въ лучевой артерiи, а дыханiе прикосновенiемъ ладонной поверхности руки къ нижне-перед-

ней области груди. За тѣмъ уже слѣдовала самая процедура обтиранія.

а. *Нижніе конечности.*—Постель на половину или $^3/_4$ застилается клеенкой, изслѣдуемый субъектъ въ одной рубашкѣ безъ кальсонъ лежитъ навзничъ. Во избѣжаніе приливовъ крови къ мозгу, ему на голову кладется холодный компрессъ, смоченный въ водѣ той же температуры, что дѣлалось каждый разъ при всѣхъ обтираніяхъ и у всѣхъ изслѣдуемыхъ. Два служителя (у меня это дѣлали фельдшера), намочивъ въ водѣ суконки (кусокъ $^1/_4$ арш. ширины и $^3/_4$ арш. длины, сложенный вдвое или втрое), или бумажную ткань (шертингъ) $^1/_2$ арш. ширины и около аршина длины, сложенную также, захватываютъ лѣвой рукой стопу и вытянувъ слегка конечность, быстрымъ движеніемъ проводятъ влажной тканью снизу верхъ и сверху внизъ, стараясь такимъ образомъ омыть всю конечность; и затѣмъ начинается не особенно быстрое, умѣренной силѣ растираніе сначала бедра, потомъ голени—и такъ впродолженіи 15 минутъ. Границами обтираемой области служатъ сверху паховые области и большіе вертелы, а снизу руки обтирающихъ. Суконки и полотно смачивались черезъ каждые 2—3 минуты въ близстоящемъ сосудѣ съ водой. При чемъ при первомъ смачиваніи вначалѣ обтиранія, суконки и полотно выжимались слегка, такъ что хотя вода съ нихъ не капала, но во время манупуляцій при обтираніи, брызгала во всѣ стороны. Но такое обильное смачиваніе дѣлалось только въ первый моментъ для того, чтобы можно было сразу обильно увлажить всю поверхность конечности и тѣмъ самымъ сократить для изслѣдуемаго продолжительность непріятнаго ощущенія при соприкосновеніи тѣла съ холодной средой. При послѣдующихъ за тѣмъ смачиваніяхъ суконки и полотно выжимались сильнѣе (это выжиманіе производилось не перекручиваніемъ ткани, а простымъ сжиманіемъ ея обѣими руками). При растираніи обращалось особенное вниманіе на то, чтобы всѣ мѣста были достаточно растерты, такъ что на

тѣ части, которые долгое время не реагировали, а оставались блѣдными, прилагалось больше усилія при механическомъ треніи, мѣста же уже покраснѣвшія не сильно растирались.

При растираніи нижнихъ конечностей я всегда замѣчалъ, что далеко не всѣ мѣста одинаково реагировали на раздраженіе. Прежде всего (часто уже по прошествіи 2—3 минутъ) краснѣли внутренніе и задніе поверхности бедеръ, а потомъ уже голени; при чемъ на голеняхъ краснота была менѣе интензивна и большею частію не сплошная, а полосами, преимущественно на тѣхъ мѣстахъ, которые соотвѣтствуютъ краямъ костей. Такая же (полосами) краснота наблюдалась и на наружныхъ поверхностяхъ бедеръ, но рѣже. Кожа голени вообще долго не реагировала, иногда вся реакція сказывалась только широкой розовой полосой, соотвѣтствующей по мѣстоположенію внутренней поверхности больше берцовой кости, да небольшими полосками или пятнами на икроножной области. Область подколѣнной ямки реагировала также скоро какъ и задняя поверхность бедра.

b) *Верхніе конечности.* Положеніе изслѣдуемаго такое же какъ и при обтираніи нижнихъ конечностей. Въ кальсонахъ безъ рубашки. Одинъ служитель держитъ за кисть правой руки, а другой—лѣвой; послѣ момента увлаженія всей конечности растираются плечи и предплечія. Границами обтираемой части служатъ: снаружи и сверху округлость плеча, снутри вершина подкрыльцовой ямки, а внизу рука обтирающаго.

Краснота по всей конечности появлялась быстро, такъ что черезъ 4—5 минутъ вся конечность представляла сплошное розовое окрашиваніе. Если иногда и замѣчалась не равномѣрность и неодинаковость реакціи, то это было на предплечіи и преимущественно на наружной сторонѣ его.

c. *Туловище.* Изслѣдуемый сидитъ на краю кровати, свѣсивъ ноги, въ кольсонахъ и туфляхъ со сложенными на

головѣ руками, придерживая ими компрессъ. Кольсоны съ поясной области опущены на столько, чтобы при обтираніи не замочить ихъ, т. е. такъ, что верхняя четверть бедра обнажена. Одинъ (служитель) обтираетъ переднюю область туловища (грудь и животъ) и одинъ изъ боковъ (лѣвый), а другой спину и правый бокъ. Границами обтираемой области служатъ: спереди и сверху ключицы, а снизу оба паха; сзади и сбоковъ внизу рука обтирающаго касается клеенки, на которой сидитъ изслѣдуемый, а вверху (съ боковъ) вершины подкрыльцовыхъ областей.

При обтираніи и здѣсь не всюду сразу обнаруживалась реактивная краснота. Спереди прежде всего краснѣли области соотвѣтствующіе анатомическому положенію большой грудной мышцы, при чемъ краснота начинала появляться прежде всего въ окружности сосковъ, затѣмъ она распространялась дальше по вышеуказанной области. Одновременно съ этимъ разливалась краснота въ окружности пупка и по бокамъ въ мѣстахъ, соотвѣтствующихъ выступамъ реберъ—полосами; такъ что та часть кожи, которая соотвѣтствуетъ положенію межреберныхъ промежутковъ была еще блѣдна, въ то время какъ на мѣстахъ, соотвѣтствующихъ направленію реберъ, краснота была рѣзко выражена и потому картина окрашиванія съ боковъ представляла въ это время пестрый видъ. Такая картина наблюдалась б. ч. уже къ концу 5-ти минутъ. Во то время какъ въ окружности соска и пупка разливалась краснота, покровы спины еще были блѣдны, за исключеніемъ мѣстъ соотвѣтствующихъ возвышеніямъ лопаточныхъ остей, которыя начинали краснѣть почти одновременно съ покраснѣніемъ областей соотвѣтствующихъ направленію реберъ съ боковъ. Эти, соотвѣтствующіе, направленіямъ реберъ полосы, направлялись къ спинѣ и, подходя мѣстами къ валообразному лежащему по обѣимъ сторонамъ позвоночника, возвышенію, незамѣтно сливались съ краснотой, появившейся къ этому времени здѣсь и распространяющейся отсюда кнаружи въ обѣ стороны. Черезъ 8—10 минутъ

какъ передняя, такъ и задняя области туловища представляли сплошное розовое окрашиваніе.

Послѣ обтиранія изслѣдуемый одѣвалъ бѣлье, (кальсоны или рубашку, т. е. то, что было снято во время обтиранія), укладывался въ постель, ставились со всѣми вышеуказанными предосторожностями подъ мышку и въ прямую кишку термометры, и послѣ всего этого онъ покрывался тѣмъ же самымъ халатомъ, которымъ былъ покрытъ при измѣреніи t^0 до обтиранія, и въ такомъ положеніи оставался подъ наблюденіемъ цѣлый часъ. Показанія термометровъ отмѣчались черезъ каждые $^1/_4$ часа, а пульсъ и дыханіе кромѣ того еще и тотчасъ послѣ обтиранія—(тотчасъ, т. е. черезъ 2—3 минуты послѣ обтиранія, которые проходили на то, чтобы уложить изслѣдуемаго и поставить термометры). Пульсъ и дыханіе сосчитывались всегда впродолженіи однаго и того же времени—$^1/_2$ минуты.

Замѣчу теперь же что, изслѣдуемый субъектъ послѣ обтиранія не вытирался, за исключеніемъ тѣхъ частей, тѣла, которые должны были прилегать къ резервуару термометра (подкрыльцовая владина при обтираніи туловища и верхнихъ конечностей), или къ самой трупкѣ его (внутренняя поверхность верхней $^1/_4$ или $^1/_3$ предплечій при обтираніи верхн. конечностей и внутренніе поверхности ягодицъ при обтираніи нижнихъ конечностей). Эти части вытирались на сухо съ тою цѣлью, чтобы влажность ихъ не могла повліять на точность показаній термометровъ. Вытирать же на сухо остальные части я не вижу большой необходимости. Остающаяся на поверхности кожи вода необходимо должна испариться (сама), отнявъ у тѣла нѣкоторое, хотя быть можетъ и самое незначительное количество тепла, увеличивая такимъ образомъ жаропонижающій эффектъ обтиранія.

При обтираніи сукномъ наблюденія сдѣланы были надъ 22 здоровыми субъектами и 24 больными. Послѣдніе по болѣзнямъ были слѣдующіе:

Pthisis pulmonum . . . . . 5 человѣкъ

Malaria . . . . 5 „
Typhus abdominal . . . . . 7 „
Pneumon. cruposa . . . . . 5 „
Bronchitis acuta . . . . . . 1 „
Erisipeləs faciei . . . . . . 1 „

При обтираніи полотномъ было 22 здоровыхъ и столько же больныхъ; послѣдніе по болѣзнямъ были таковы:

Pthisis pulmonum . . . . . 2 человѣка.
Malaria . . . . 6 „
Typhus abdominalis . . . . 1 „
Pneumonia cruposa . . . . 2 „
Bronchitis acuta . . . . . . 5 „
Erisipelas faciei . . . . . . 1 „
Plevritis . . . . 2 „
Rheumat. art. subacut . . . 1 „
Synovitis subacut. . . . . . 1 „
Catarrhus intestinorum . . . 1 „

Въ помѣщенныхъ ниже таблицахъ (колебаній температуры, пульса и дыханія) нумерація какъ здоровыхъ такъ и больныхъ дѣлалась не потому порядку въ которомъ они были наблюдаемы, а по величинамъ температуры до обтиранія (въ пр. клишкѣ). Такъ какъ за три дня, въ которые дѣлалось наблюденіе надъ каждымъ субъектомъ, получалось по три, почти всегда различные между собой, величины температуры, то чтобы имѣть одну, бралась средняя за три дня для каждаго субъекта и по этимъ то среднимъ величинамъ t^0 изслѣдуемые и расположены въ таблицахъ. Для большей наглядности колебаній величины паденія температуры, пульса и дыханія, я составилъ особые таблицы (№№ 2, 4, 6 и 8), въ которыхъ прирощеніе t^0, пульса и дыханія обозначено знакомъ (+), паденіе—знакомъ (—), если же не получалось ни какого ихъ измѣненія, то это обозначалось знакомъ (0).

№ 1. Таблица колебанія темпе

№№ по порядку.	ИМЯ И ФАМИЛІЯ И ОСОБЫЯ ПРИМѢЧАНІЯ.	Возрастъ.	Обтираемая часть.	Время обтиранія.
	Здоровые.			ч. м.
1	Артемовъ. Упитанъ хорошо, выше ср. роста; болѣлъ катарромъ желудка .	25	Нижніе конечности	10—10 у.
			верхніе конечности	10—15 у.
			туловище.	10—20 у.
2	Никаноръ Усачевъ. Ср. роста, хорошо упитанъ, болѣлъ уретритомъ . .	25	Нижніе конечности	10— 5 у.
			верхніе конечности	10—10 у.
			туловище.	10— 5 у.
3	Спиридонъ Чепуринъ. Хорошо упитанъ. Ulcus molle penis	23	Нижніе конечности	10—20 у.
			верхніе конечности	10— 5 у.
			туловище.	10—10 у.
4	Максимъ Гуляевъ; низк. роста, худощавъ. Ulcus molle penis.	21	Нижніе конечности	10—35 у.
			верхніе конечности	10—40 у.
			туловище.	10—25 у.
5	Фадѣевъ. Высок. роста, упитанъ хорошо. Urethritis acuta въ періодѣ выздоровленія	25	Нижніе конечности	9—35 у.
			верхніе конечности	9—50 у.
			туловище.	9—30 у.
6	Маргуновъ. Средняго роста, хорошо упитанъ. Ulcus molle penis	25	Нижніе конечности	10—20 у.
			верхніе конечности	10—25 у.
			туловище.	10—40 у.
7	Францъ Сторацкій. Средняго роста, худощавъ. Раньше болѣлъ перемежн. лихорадкой	21	Нижніе конечности	9—55 у.
			верхніе конечности	10—10 у.
			туловище.	10—00 у.

уры послѣ обтиранія сукномъ.

До обтиранія.		t^0 Послѣ обтиранія.							
		Черезъ 15 м.		Черезъ 30 м.		Черезъ 45 м.		Черезъ 60 м.	
A.	R.	A.	R.	A.	R.	A.	R.	A.	R.
36,7	36,9	36,4	36,5	36,4	36,3	36,4	36,3	36,4	36,3
36,9	37,0	36,0	36,7	36,5	36,6	36,5	36,5	36,5	36,5
37,3	37,4	36,4	37,3	36,2	36,8	36,1	36,5	36,1	36,6
37,2	37,4	37,4	37,5	37,4	37,3	37,4	37,3	37,4	37,3
36,8	37,4	36,4	37,5	36,5	37,5	36,5	37,5	36,5	37,5
36,9	37,1	36,3	36,4	36,4	36,7	36,4	36,7	36,4	36,9
37,1	37,4	37,1	37,3	37,1	37,1	37,1	37,1	37,2	37,1
37,2	37,4	36,8	37,4	36,	37,3	36,7	37,3	36,7	37,3
37,0	37,2	36,1	36,6	36,1	36,8	36,2	36,8	36,3	36,8
36,7	37,3	36,6	37,4	36,9	36,9	37,0	36,9	37,0	36,9
36,9	37,3	36,4	37,1	36,4	37,1	36,4	37,0	36,4	37,0
36,8	37,4	36,4	36,5	36,3	36,5	36,3	36,5	36,3	36,5
36,9	37,3	35,6	37,4	36,7	37,4	36,7	37,3	36,7	37,3
36,8	37,5	35,5	37,3	36,1	37,3	36,2	37,3	36,3	37,3
36,6	37,4	35,1	36,9	35,6	36,8	35,8	36,8	36,0	36,8
37,0	37,6	36,7	37,5	36,7	37,4	36,8	37,4	36,8	37,
37,1	37,2	36,2	37,4	36,2	37,3	36,4	37,3	36,5	37,3
36,7	37,5	35,9	37,0	36,0	36,8	36,2	36,5	36,3	36,5
37,1	37,3	36,8	37,0	36,9	37,0	36,9	37,1	36,9	37,1
37,4	37,6	36,8	37,3	36,7	37,2	36,7	37,1	36,7	37,3
36,7	37,5	36,4	37,1	36,4	37,0	36,5	37,0	36,5	37,0

№№ по порядку.	ИМЯ И ФАМИМІЯ И ОСОБЫЯ ПРИМѢЧАНІЯ.	Возрастъ.	Обтираемая часть.	Время обтиранія. ч. м.
8	Курылевъ. Ср. роста, хорошо упитанъ. Urethritis chronica	25	Нижніе конечности	10—10 у.
			верхніе конечности	10—25 у.
			туловище.	10—15 у.
9	Степанъ Безруковъ. Ср. роста худощавъ	22	Нижніе конечности	6—40 вч.
			верхніе ко печности	6—35 вч.
			туловище.	6—40 вч.
10	Иванъ Крымванъ. Ср. роста, полный. Urethritis chronica	25	Нижніе конечности	9—30 у.
			верхніе конечности	10—30 у.
			туловище.	10—40 у.
11	Михаилъ Сикстель. Низкаго роста худощавъ	21	Нижніе конечности	10—00 у.
			верхніе конечности	10— 5 у.
			туловище.	10—15 у.
12	Евдокимовъ. Выше ср. роста хорошо упитанъ Ulcus molle penis	24	Нижніе конечности	10—00 у.
			верхніе конечности	10—10 у.
			туловище.	10 - 20 у.
13	Петровскій. Средняго роста худощавъ .	23	Нижніе конечности	6—45 вч.
			верхніе конечности	6—40 вч.
			туловище.	6—45 вч.
14	Мельниковъ. Urethritis acuta въ періодѣ выздоровленія. Выше ср. роста, хорошо упитанъ	24	Нижніе конечности	9—55 у.
			верхніе конечности	10 15 у.
			туловище.	10—10 у.
15	Леонтій Юдинъ. Выше ср. роста хорошо упитанъ. Urethritis chronica .	25	Нижніе конечности	9—10 у.
			верхніе конечности	9—30 у.
			туловище.	9—35 у.

обтиранія.	t⁰ После обтиранія.							
	Черезъ 15 м.		Черезъ 30 м.		Черезъ 45 м.		Черезъ 60 м.	
R.	A.	R.	A.	R.	A.	R.	A.	R.
37,5	37,0	37,5	37,2	37,0	37,2	37,0	37,2	37,0
37,9	36,9	37,8	36,8	37,5	36,8	37,5	36,8	37,6
37,5	36,4	37,1	36,7	36,9	36,7	36,8	36,7	36,8
37,6	37,5	38,0	37,5	37,9	37,4	37,8	37,4	37,9
37,7	36,2	37,4	36,7	37,3	36,8	37,2	36,6	37,3
37,7	36,3	37,5	37,0	37,2	37,0	37,1	36,9	37,1
37,8	37,4	37,8	37,2	37,7	37,0	37,5	36,8	37,3
37,6	36,7	37,2	36,8	37,1	36,8	37,1	36,8	37,2
37,7	36,4	37,3	36,6	37,3	36,5	37,3	36,5	37,3
38,0	37,3	37,9	37,4	37,9	37,4	37,9	37,4	37,9
37,8	36,7	37,7	36,6	37,7	36,7	37,7	36,8	37,7
37,5	36,5	37,3	36,5	37,1	36,6	37,0	36,6	37,0
37,7	37,3	37,8	37,3	37,7	37,4	37,4	37,4	37,4
37,7	36,9	37,7	36,9	37,7	36,9	37,7	36,9	37,7
37,9	36,7	37,8	36,7	37,2	36,8	37,2	36,9	37,0
37,8	37,3	37,7	37,4	37,6	37,4	37,4	37,4	37,4
37,8	37,0	37,3	37,0	37,2	37,1	37,0	37,1	37,0
37,8	36,2	37,3	36,2	36,9	36,2	36,6	36,2	36,5
37,9	37,7	37,6	37,4	37,6	37,3	37,7	37,3	37,7
37,6	37,2	37,4	37,1	37,4	37,1	37,4	37,1	37,4
37,9	36,8	37,6	36,8	36,8	36,8	36,4	36,8	36,2
37,5	37,3	37,5	37,2	37,5	37,2	37,5	37,2	37,5
37,4	36,6	37,4	36,6	37,4	36,5	37,3	36,1	37,3
37,7	36,8	37,7	36,8	37,4	36,8	37,3	36,8	37,2

№№ по порядку.	ИМЯ И ФАМИЛІЯ И ОСОБЫЯ ПРИМѢЧАНІЯ.	Возрастъ.	Обтираемая часть.	Время обтиранія.
				ч. м.
16	Яковъ Гольцманъ. Средняго роста и питанія. Ulcus-induratum penis . . .	25	Нижніе конечности	10—10 у.
			верхніе конечности	9—50 у.
			туловище.	9—55 у.
17	Степанъ Сергѣевъ. Выше ср. роста, средняго питанія	23	Нижніе конечности	6—30 вч.
			верхніе конечности	6—15 вч,
			туловище.	6—15 вч.
18	Павелъ Замаринъ. Худощавъ, ср. роста; болѣлъ желтухой	24	Нижніе конечности	7—25 вч.
			верхніе конечности	7—15 вч.
			туловище.	7—20 вч.
19	Грачевъ. Ср. роста, хорошо упитанъ. Condylloma Syphilit въ области anus.	23	Нижніе конечности	11—5 у.
			верхніе конечности	11—5 у.
			туловище.	9—5 у.
20	Гренадеровъ, Ср. роста, худощав. раньше болѣлъ катар. желудка	22	Нижніе конечности	10—25 у.
			верхніе конечности	10—35 у.
			туловище.	10—30 у.
21	Александръ Ивановъ. Ср. роста хорошо упитанъ. Ulcus-penis indurat . .	23	Нижніе конечности	10—25 у.
			верхніе конечности	10—45 у.
			туловище.	10—35 у.
22	Калеула Сафаровъ. Низкаго роста, хорошо упитанъ	21	Нижніе конечности	6—00 вч.
			верхніе конечности	5—50 вч.
			туловище.	6—15 вч.
	Больные.			
23	Миттафедъ Бектиміровъ. Pthisis pulmonum. Низк. роста худощавъ . . .	22	Нижніе конечности	5--55 вч.
			верхніе конечности	5--30 вч.
			туловище.	5—45 вч.

… обтиранія.	t⁰ Послѣ обтиранія.							
	Черезъ 15 м.		Черезъ 30 м.		Черезъ 45 м.		Черезъ 60 м.	
R.	A.	R.	A.	R.	A.	R.	A.	R.
38,1	37,8	38,3	37,8	38,0	37,7	37,9	37,6	37,7
37,4	36,6	37,4	36,6	37,4	36,5	37,3	36,1	37,3
37,7	35,8	37,6	36,1	37,4	36,2	37,2	36,3	37,1
37,9	38,0	37,9	37,9	37,8	37,9	37,7	37,8	37,7
37,8	37,7	37,8	37,7	37,8	37,7	37,8	37,7	38,0
37,8	36,7	37,8	36,9	37,7	37,0	37,7	37,3	37,7
37,8	37,4	37,7	37,4	37,5	37,3	37,4	37,3	37,4
38,0	37,4	38,1	37,4	37,9	37,3	37,8	37,3	37,8
37,8	36,5	37,7	36,8	37,4	37,0	37,3	37,0	37,3
37,9	37,3	37,9	37,4	37,9	37,4	37,9	37,4	37,9
37,4	37,3	37,5	37,2	37,3	37,2	37,4	37,2	37,4
38,3	37,1	38,1	37,6	37,9	37,6	37,9	37,6	37,9
38,0	37,9	37,9	37,9	37,7	37,9	37,7	37,8	37,7
37,9	36,8	37,6	36,8	37,5	37,0	37,4	37,0	37,4
37,7	36,4	36,9	36,4	36,8	36,7	36,8	36,6	36,8
37,9	37,9	37,8	37,8	37,6	37,6	37,6	37,6	37,6
37,9	36,4	37,9	36,4	37,7	36,5	37,6	36,5	37,6
38,0	37,0	37,2	36,9	37,2	36,9	37,2	36,9	37,2
37,6	37,7	37,8	37,7	37,6	37,6	37,6	37,6	37,5
38,2	37,2	38,1	37,3	38,0	37,6	38,0	37,6	38,0
38,1	37,2	37,7	37,2	37,5	37,2	37,4	37,2	37,4
38,1	37,6	38,4	37,7	38,2	37,5	38,1	37,5	38,0
38,0	35,4	37,9	35,7	37,9	35,9	37,8	35,9	37,7
37,9	35,5	38,1	36,1	37,9	36,4	37,7	36,5	37,7

№ по порядку.	Имя и фамилія и особыя примѣчанія.	Возрастъ.	Обтираемая часть.	Время обтиранія.
				ч. м.
24	Кузьма Зиновьевъ. Pthisis pulmonum. Низкаго роста худощавъ (обильные ночные поты, поносъ)	21	Нижніе конечности	6—00 вч.
			верхніе конечности	6—15 вч.
			туловище.	6—1[illegible] вч.
25	Андрей Вударчикъ. Pthisis pulmonum. Низкаго роста худощавъ	22	Нижніе конечности	11—0[illegible] у.
			верхніе конечности	10—30 у.
			туловище.	10—30 у
26	Ивановъ. Malaria (отекъ ногъ и лица; большая селезенка; поносъ, боленъ, болѣе мѣсяца). низкаго роста . . .	22	Нижніе конечности	10—[illegible] у.
			верхніе конечности	10—1[illegible] у.
			туловище.	10—[illegible] у.
27	Иванъ Новиковъ. Malaria (поносъ, отекъ лодыжекъ; большая селезенка). Выше средняго роста, худощавъ	23	Нижніе конечности	6—1[illegible] вч.
			верхніе конечности	6—2[illegible] вч.
			туловище.	5—4[illegible] вч.
28	Янкель Роговъ. Malaria низкаго роста, худощавъ	22	Нижніе конечности	6—3[illegible] вч.
			верхніе конечности	6—4[illegible] вч.
			туловище.	6—2[illegible] вч.
29	Моисеевъ. Pthisis pulmonum. Низкаго роста худощавъ	22	Нижніе конечности	7—0[illegible] вч.
			верхніе конечности	3—5[illegible] вч.
			туловище.	6—5[illegible] вч.
30	Григорій Буцыгинъ. Malaria (отекъ лица, нижн. конечностей, водянка живота, поносъ). Ср. роста. Обт. туловища сдѣлано черезъ день послѣ обт. в. конечностей	25	Нижніе конечности	5—4[illegible] вч.
			верхніе конечности	5—[illegible] вч.
			туловище.	6—[illegible] вч.
31	Ефимъ Андреяновъ. Typhus abdominalis 4, 5 и 6 дни. Ср. роста, хорошо упитанъ Обт. верхн. конечностей сдѣлано спустя день послѣ—нижнихъ	23	Нижніе конечности	5—[illegible] вч.
			верхніе конечности	5—[illegible] вч.
			туловище.	5—[illegible] вч.

До обтиранія.		t⁰ После обтиранія.							
		Черезъ 15 м.		Черезъ 30 м.		Черезъ 45 м.		Черезъ 60 м.	
A.	R.	A.	R.	A.	R.	A.	R.	A.	R.
38,4	39,3	38,4	39,1	38,3	38,9	38,3	38,8	38,2	38,8
38,7	39,4	37,5	39,3	37,7	39,0	37,9	38,9	37,9	38,8
38,2	39,0	37,0	38,2	37,3	38,1	37,5	38,2	37,5	38,3
37,6	38,3	37,5	38,3	37,7	38,2	37,6	38,2	37,6	38,1
37,9	38,4	36,0	38,0	36,1	38,0	36,3	38,0	36,3	38,0
37,4	38,2	35,9	37,3	36,1	37,2	36,2	37,1	36,2	37,1
38,2	38,8	38,3	38,5	38,2	38,3	38,2	38,2	38,2	38,3
38,5	38,5	37,0	37,8	37,1	37,7	37,1	37,5	37,1	37,5
38,0	38,0	36,5	37,0	36,5	36,7	36,4	36,7	36,4	36,7
37,8	38,5	37,5	38,2	37,2	38,0	37,2	38,0	37,4	38,0
37,6	37,8	36,3	37,7	37,2	37,6	37,6	37,7	37,4	37,7
39,0	39,4	38,2	39,0	38,4	39,1	38,4	39,2	38,4	39,3
38,3	38,4	38,2	38,4	38,1	38,1	38,0	38,1	38,0	38,1
38,3	38,6	37,4	38,4	37,4	38,2	37,7	38,2	38,0	38,2
38,7	38,9	38,0	38,2	37,8	38,2	37,8	38,1	37,8	38,1
38,7	39,1	38,9	39,0	38,7	38,8	38,7	38,8	38,7	38,9
38,5	38,7	37,6	38,1	37,8	38,0	37,8	38,2	37,8	38,2
39,0	39,4	38,1	38,8	38,0	38,9	38,0	39,1	38,3	39,2
38,7	39,2	38,6	38,8	38,6	38,8	38,6	38,6	38,6	38,6
39,1	39,4	38,1	39,1	38,4	38,8	38,4	38,7	38,3	38,5
37,8	38,0	37,0	37,8	37,3	37,7	37,3	37,6	37,3	37,6
40,2	40,9	40,3	40,7	40,3	40,7	40,4	40,4	40,5	40,6
38,1	38,4	36,7	38,4	37,2	38,5	37,4	38,6	37,7	38;7
39,0	39,1	38,1	38,7	38,6	38,6	39,0	38,6	39,2	38,8

№№ по порядку.	ИМЯ И ФАМИЛІЯ И ОСОБЫЯ ПРИМѢЧАНІЯ.	Возрастъ.	Обтираемая часть.	Время обтиранія.
				ч. м.
32	Унт. оф. Ивановъ. Pthisis pulmonum. Выше ср. роста, худощавъ	24	Нижніе конечности	6—35 вч.
			верхніе конечности	6— 5 вч.
			туловище.	6-45 вч.
33	Филиппъ Башкировъ. Typhus abdominalis 3, 4 и 5 дни. Низкаго роста, худощавъ.	23	Нижніе конечности	10—45 у.
			верхніе конечности	10—35 у.
			туловище.	10—35 у.
34	Подколдинъ. Typhus abdominalis 8, 9 и 10 дни. Высокаго роста, хорошо упитанъ	22	Нижніе конечности	6—40 вч.
			верхніе конечности	6—25 вч.
			туловище.	6—45 вч.
35	Тихонъ Селядкинъ. Malaria. Ср. роста, худощавъ	21	Нижніе конечности	6—25 вч.
			верхніе конечности	6—25 вч.
			туловище.	6—25 вч.
36	Макаръ Васильевъ. Bronchitis acuta. Выше ср. роста хорошо упитанъ . .	25	Нижніе конечности	6—45 вч.
			верхніе конечности	6—15 вч.
			туловище.	6—20 вч.
37	Матвѣевъ. Typhus abdominalis 9, 10 и 11 дни. Средняго роста и питанія	22	Нижніе конечности	6—35 вч.
			верхніе конечности	6—10 вч.
			туловище.	6—10 вч.
38	Ефимъ Облоговъ. Pneumonia cruposa 3, 4 и 5 дни. Ср. роста, худощавъ .	25	Нижніе конечности	6—30 вч.
			верхніе конечности	6—30 вч.
			туловище.	6—10 вч.
39	Семенъ Барскій. Pneumonia cruposa. 4, 5 и 6 дни. Ср. роста хорошо упитанъ	24	Нижніе конечности	7—30 вч.
			верхніе конечности	7—25 вч.
			туловище.	7—00 вч.

t⁰ До обтиранія.		t⁰ Послѣ обтиранія.							
		Черезъ 15 м.		Черезъ 30 м.		Черезъ 45 м.		Черезъ 60 м.	
A.	R.	A.	R.	A.	R.	A.	R.	A.	R.
39,5	39,9	39,4	39,5	39,2	39,2	39,0	39,2	39,0	39,2
39,0	39,3	38,2	39,2	38,4	39,0	38,4	39,0	38,4	39,0
39,2	39,8	38,5	39,3	38,5	39,2	38,6	39,2	38,7	39,2
39,6	39,9	39,5	39,7	39,3	39,3	39,2	39,3	39,2	39,3
39,7	39,9	39,4	39,7	39,3	39,5	39,3	39,5	39,2	39,3
38,5	39,4	37,9	38,9	38,4	38,9	38,4	38,9	38,4	38,9
39,4	39,6	39,1	39,5	38,9	39,1	38,8	39,2	39,1	39,2
39,7	39,8	39,3	39,9	39,5	39,8	39,5	39,8	39,5	39,8
39,9	40,1	39,6	39,7	39,4	39,9	39,4	39,9	39,4	40,1
39,9	40,3	39,9	40,2	39,8	40,2	39,9	40,3	39,9	40,3
38,3	39,3	38,0	39,5	38,4	39,5	38,3	39,4	38,3	39,4
40,3	40,4	38,1	38,6	38,5	39,5	38,7	39,5	38,7	39,6
40,2	40,2	40,0	40,2	40,0	39,8	40,0	39,7	40,0	39,7
39,6	39,8	39,0	39,5	39,0	39,3	39,0	39,2	39,0	39,2
40,1	40,2	39,2	39,4	39,1	39,4	39,1	39,4	39,1	39,5
39,5	39,7	39,3	39,7	39,5	39,7	39,5	39,7	39,5	39,7
40,4	40,6	39,5	40,0	39,6	40,1	39,9	40,1	39,9	40,1
40,0	40,1	39,4	40,0	39,4	39,8	39,7	39,8	39,8	39,8
40,8	40,1	40,7	40,9	40,6	40,3	40,4	40,2	40,5	40,2
40,0	40,2	39,0	40,0	39,1	39,5	39,4	39,7	39,5	39,7
39,0	39,3	38,2	37,7	37,9	38,5	38,0	38,4	38,2	38,5
39,6	39,8	40,2	40,2	40,3	40,1	40,3	40,1	40,3	40,1
40,0	40,3	39,8	40,3	39,7	40,2	39,7	40,1	39,7	40,1
40,5	40,6	40,0	40,5	39,8	40,3	39,8	40,3	39,9	40,3

№№ по порядку.	ИМЯ И ФАМИЛІЯ И ОСОБЫЯ ПРИМѢЧАНІЯ.	Возрастъ.	Обтираемая часть.	Время обтиранія.
				ч. м.
40	Алексѣй Мѣшковъ. Typhus abdominalis. 12, 13 и 14 дни. Ср. роста, худощавъ	25	Нижніе конечности	7— 5 вч.
			верхніе конечности	6—30 вч.
			туловище.	6—45 вч.
41	Горшковъ. Pneumonia cruposa 2, 3 и 4 дни. Ср. роста, худощавъ	23	Нижніе конечности	6—25 вч.
			верхніе конечности	7—00 вч.
			туловище.	6—10 вч.
42	Василій Бочкаревъ. Erisipelas faciei. Ср. роста, хорошо упитанъ	21	Нижніе конечности	7—25 вч.
			верхніе конечности	7—25 вч.
			туловище.	7—10 вч
43	Иванъ Сергѣевъ. Pneumonia cruposa. 3, 4 и 5 дни	24	Нижніе конечности	6—30 вч.
			верхніе конечности	6—25 вч.
			туловище.	6—35 вч.
44	Ласскій. Typhus abdominalis. Выше средняго роста, средняго питанія 14, 15 и 16 дни	22	Нижніе конечности	7—20 вч.
			верхніе конечности	6—35 вч.
			туловище.	6—15 вч.
45	Антонъ Полозовъ, Pneumonia cruposa 4, 5 и 6 дни. Ср. роста, хорошо упитанъ	23	Нижніе конечности	10—20 у.
			верхніе конечности	10—35 у.
			туловище.	10—30 у.
46	Недошивинъ. Typhus abdominalis 8, 9 и 10 дни. Ср. роста, хорошо упитанъ.	22	Нижніе конечности	6—15 вч.
			верхніе конечности	6—10 вч.
			туловище.	6—00 вч.

t⁰ До обтиранія.		t⁰ После обтиранія.							
		Черезъ 15 м.		Черезъ 30 м.		Черезъ 45 м.		Черезъ 60 м.	
A.	R.	A.	R.	A.	R.	A.	R.	A.	R.
39,5	39,8	39,3	39,9	39,4	39,8	39,4	39,7	39,4	39,7
40,1	40,6	39,5	40,4	39,3	40,3	39,4	40,3	39,4	40,2
39,7	40,3	38,7	39,9	39,1	39,8	39,2	39,7	39,2	39,8
40,4	40,4	40,3	40,2	39,9	40,0	39,9	40,0	40,2	40,0
40,2	40,5	39,5	40,2	39,7	40,4	39,7	40,4	39,7	40,4
40,2	40,2	39,5	39,7	39,2	39,7	39,2	39,7	39,2	39,7
40,6	40,6	40,4	40,5	40,4	40,3	40,4	40,3	40,4	40,3
40,3	40,5	39,6	40,1	39,3	39,9	39,1	39,7	39,1	39,7
39,8	40,3	38,7	40,0	38,8	39,7	38,9	39,7	39,2	39,7
40,3	40,3	40,2	40,3	40,3	40,4	40,3	40,4	40,3	40,5
40,3	40,4	39,8	40,5	40,0	40,5	40,0	40,5	40,1	40,5
40,6	48,8	40,2	40,3	40,1	40,2	40,1	40,1	40,1	39,9
40,5	48,8	40,1	40,2	39,9	40,2	39,9	40,2	40,1	40,2
40,5	40,6	39,4	40,6	39,4	40,4	39,5	40,2	39,6	40,0
40,1	40,1	39,0	40,0	39,4	39,6	39,5	39,6	39,5	39,7
40,5	40,5	40,4	40,0	40,3	39,4	40,3	39,2	40,3	39,2
40,8	40,8	40,4	40,5	40,5	40,6	40,6	40,6	40,6	40,6
40,2	40,5	39,9	40,1	39,9	39,8	39,9	39,8	39,9	39,8
41,0	41,5	40,7	41,0	40,8	40,5	40,8	40,6	40,9	40,6
41,1	41,5	40,4	41,4	40,5	41,3	40,5	41,3	40,5	41,3
41,4	41,5	40,1	40,3	40,4	40,7	40,1	40,2	40,1	40,1

№ 2. Таблица колебанія темпер

№№ по порядку.	ФАМИЛІЯ.	Верхнихъ конечностей.								Ни	
		Черезъ 15′		Черезъ 30′		Черезъ 45′		Черезъ 60′		Черезъ 1	
		A.	R.	A.	R.	A.	R.	A.	R.	A.	R.
	Здоровые.										
1	Артемовъ.	—0,3	—0,4	—0,3	—0,6	—0,3	—0,6	—0,3	—0,6	—0,9	—
2	Н. Усачевъ . . .	+0,2	+0,1	+0,2	—0,1	+0,2	—0,1	+0,2	—0,1	—0,4	+
3	С. Чепуринъ . . .	0,0	—0,1	0,0	—0,3	0,0	—0,3	+0,1	—0,3	—0,4	
4	М. Гуляевъ . . .	—0,1	+0,1	+0,2	—0,4	+0,3	—0,4	+0,3	—0,4	—0,5	--
5	Фадѣевъ	—0,3	+0,1	—0,2	+0,1	—0,2	0,0	—0,2	0,0	—0,3	—
6	Маргуновъ	—0,3	—0,1	—0,3	—0,2	—0,2	—0,2	—0,2	—0,2	—0,9	+
7	Старацкій	—0,3	—0,3	—0,2	—0,3	—0,2	—0,2	—0,2	—0,2	—0,6	—
8	Курылевъ	—0,1	0,0	+0,1	—0,5	+0,1	—0,5	+0,1	—0,5	—0,5	—
9	С. Безруковъ . . .	+0,2	+0,4	+0,2	+0,3	+0,1	+0,2	+0,1	+0,3	—1,1	—
10	И. Крымванъ . .	+0,3	0,0	+0,1	—0,1	—0,1	—0,3	—0,3	—0,5	—0,9	—
11	М. Сикстель . . .	—0,1	—0,1	0,0	—0,1	0,0	—0,1	0,0	—0,1	—0,7	—
12	Евдокимовъ . . .	0,0	+0,1	0,0	0,0	+0,1	—0,3	+0,1	—0,3	—0,7	
13	Петровскій	—0,2	—0,1	—0,1	—0,2	—0,1	—0,4	—0,1	—0,4	—0,7	—
14	Мельниковъ . . .	+0,3	—0,3	0,0	—0,3	—0,1	—0,2	—0,1	—0,2	—0,4	—
15	Л. Юдинъ	+0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	—0,3	
16	Я. Гольцманъ .	0,0	+0,2	0,0	—0,1	—0,1	—0,2	—0,2	—0,4	—0,3	
17	С. Сергѣевъ . . .	+0,1	0,0	0,0	—0,1	0,0	—0,2	—0,1	—0,2	—0,1	
18	П. Замаринъ . . .	—0,3	—0,1	—0,3	—0,3	—0,4	—0,4	—0,4	—0,4	—0,1	-
19	Грачевъ	—0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	+0,1	-
20	Гренадеровъ . . .	—0,1	—0,1	—0,1	—0,3	—0,1	—0,3	—0,2	—0,3	—1,1	-

...туры послѣ обтиранія сукномъ.

...нихъ конечностей.						Туловища.							
Черезъ 30′		Черезъ 45′		Черезъ 60′		Черезъ 15′		Черезъ 30′		Черезъ 45′		Черезъ 60′	
A.	R.	A.	R.	A.	R.	A.	R.	A.	R.	A.	R.	A.	R.
—0,4	—0,4	—0,4	—0,5	—0,4	—0,5	—0,9	—0,1	—1,1	—0,6	—1,2	—0,9	—1,2	—0,8
—0,3	+0,1	—0,3	+0,1	—0,3	+0,1	—0,6	—0,7	—0,5	—0,4	—0,5	—0,4	—0,5	—0,2
—0,5	—0,1	—0,5	—0,1	—0,5	—0,1	—0,9	—0,6	—0,9	—0,4	—0,8	—0,4	—0,7	—0,4
—0,5	—0,2	—0,5	—0,3	—0,5	—0,3	—0,4	—0,9	—0,5	—0,9	—0,5	—0,9	—0,5	—0,9
—0,7	—0,2	—0,6	—0,2	—0,5	—0,2	—1,5	—0,5	—1,0	—0,6	—0,8	—0,6	—0,6	—0,6
—0,9	+0,1	—0,7	+0,1	—0,6	+0,1	—0,8	—0,5	—0,7	—0,7	—0,5	—1,0	—0,4	—0,0
—0,7	—0,4	—0,7	—0,5	—0,7	—0,3	—0,3	—0,4	—0,3	—0,5	—0,2	—0,5	—0,2	—0,5
—0,6	—0,4	—0,6	—0,4	—0,6	—0,3	—0,9	—0,4	—0,6	—0,6	—0,6	—0,7	—0,6	—0,7
—0,6	—0,4	—0,5	—0,5	—0,7	—0,4	—1,1	—0,2	—0,4	—0,5	—0,4	—0,6	—0,5	—0,6
—0,8	—0,5	—0,8	—0,5	—0,8	—0,4	—1,0	—0,4	—0,8	—0,4	—0,9	—0,4	—0,9	—0,4
—0,8	—0,1	—0,7	—0,1	—0,6	—0,1	—0.2	—0,2	—0,2	—0,4	—0,1	—0,5	—0,1	—0,5
—0,7	0,0	—0,7	0,0	—0,7	0,0	—0,8	—0,1	—0,8	—0,7	—0,7	—0,7	—0,6	—0,9
—0,7	—0,6	—0,6	—0,8	—0,6	—0,8	—1,1	—0,5	—1,1	—0,9	—1,1	—1,2	—1,1	—1,3
—0,5	—0,2	—0,5	—0,2	—0,5	—0,2	—0,6	—0,3	—0,6	—1,1	—0,6	—1,5	—0,6	—1,7
—0,3	0,0	—0,4	—0,1	—0,8	—0,1	—0,6	0,0	—0,6	—0,3	—0,6	—0,4	—0,6	—0,5
—0,3	0,0	—0,4	—0,1	—0,8	—0,1	—1,6	—0,1	—1,3	—0,3	—1,2	—0,5	—1,1	—0,6
—0,1	0,0	—0,1	0,0	—0,1	+0,2	—0,9	0,0	—0,7	—0,1	—0,6	—0,1	—0,3	—0,1
—0,1	—0,1	—0,2	—0,2	—0,2	—0,2	—0,8	—0,1	—0,5	—0,4	—0,3	—0,5	—0,3	—0,5
0,0	—0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	—0,3	—0,2	—0,3	—0,4	—0,3	—0,4	—0,3	—0,4
—1,1	—0,4	—0,9	—0,5	—0,9	—0,5	—1,3	—0,8	—1,3	—0,9	—1,0	—0,9	—1,1	—0,9

№№ по порядку.	ФАМИЛІЯ.	Верхнихъ конечностей.								Ні	
		Черезъ 15′		Черезъ 30′		Черезъ 45′		Черезъ 60′		Черезъ 1	
		A.	R.	A.	R.	A.	R.	A.	R.	A.	R
21	А. Ивановъ . .	+0,3	—0,1	+0,2	—0.3	0,0	—0,3	0,0	—0,3	—1,0	
22	К. Сафаровъ . . .	0,0	+0,2	0,0	0,0	—0,1	0,0	—0,1	—0,1	0,8	—
	Среднее . .	—0,031	—0,022	—0,022	—0,172	—0,050	—0,218	—0,068	—0,236	—0,618	—0
	Больные.										
23	М. Бектиміровъ .	0,0	+0,3	+0,1	+0,1	—0,1	0,0	—0,1	—0,1	—2,0	—
24	К. Зиновьевъ . .	0,0	—0,2	—0,1	—0,4	—0,1	—0,5	—0,2	—0,5	—1,2	—
25	А. Вударчикъ . .	—0,1	0,0	+0,1	—0.1	0,0	—0,1	0,0	—0,2	—1,9	—
26	Ивановъ	+0,1	—0,3	0,0	—0,5	0,0	—0,6	0,0	—0,5	—1,5	—
27	И. Ивановъ . . .	—0,3	—0.3	—0,6	—0,5	—0,6	—0,5	—0,4	—0,5	—1,3	—
28	Я. Роговъ	—0,1	0,0	—0,2	—0,3	—0,3	—0,3	—0,3	—0,3	—0,9	—
29	Моисеевъ	+0,2	—0,1	0,0	—0,3	0,0	—0,3	+0,1	—0,2	—0,9	—
30	Гр. Буцыгинъ . .	—0,1	—0,4	—0,1	—0,4	—0,1	—0,6	—0,4	—0,6	—1,0	—
31	Е. Андреяновъ . .	+0.1	—0,2	+0.1	—0,2	+0,2	—0,5	+0,3	—0,3	—1,4	
32	У. Оф. Ивановъ. .	—0,1	—0,4	—0,3	—0,7	—0,5	—0,7	—0,5	—0,7	—0,8	—
33	Ф. Башкировъ . .	—0,1	—0,2	—0.3	—0,6	—0,4	—0,6	—0,4	—0,6	—0,3	—
34	Подколдинъ . . .	—0,3	—0,4	—0,5	—0,5	—0,6	—0,4	—0,3	—0,4	—0,4	—
35	Т. Селядкинъ . .	0,0	—0,1	—0,1	—0,1	0,0	0.0	0,0	0,0	—0,3	—
36	М. Васильевъ . .	—0,2	0,0	—0,2	—0,4	—0,2	—0,5	—0,2	—0,5	—0,6	[illegible]
37	Матвѣевъ.	—0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	—0,9	[illegible]
38	Е. Облоговъ . . .	—0,1	—0,2	—0,2	—0,8	—0,6	—0,9	—0,3	—0,9	—1,0	[illegible]

...ихъ конечностей.						Туловища.							
Черезъ 30′		Черезъ 45′		Черезъ 60′		Черезъ 15′		Черезъ 30′		Черезъ 45′		Черезъ 60′	
A.	R.	A.	R.	A.	R.	A.	R.	A.	R.	A.	R.	A.	R.
—1,0	—0,2	—0,9	—0,3	—0,9	—0,3	—0,6	—0,8	—0,7	—0,8	—0,7	—0,8	—0,7	—0,8
—0,7	—0,2	—0,4	—0,2	—0,4	—0,2	—0,6	—0,4	—0,6	—0,6	—0,6	—0,7	—0,6	—0,7
—0,559	—0,195	—0,518	—0,240	—0,550	—0,209	—0,831	—0,372	—0,704	—0,568	—0,645	—0,666	—0,613	—0,68
—1,7	—0,1	—1,5	—0,2	—1,5	—0,3	—2,1	+0,2	—1,5	0,0	—1,2	—0,2	—1,1	—0,2
—1,0	—0,4	—0,8	—0,5	—0,8	—0,6	—1,2	—0,8	—0,9	—0,9	—0,7	—0,8	—0,7	—0,7
—1,8	—0,4	—1,6	—0,4	—1,6	—0,4	—1,5	—0,9	—1,3	—1,0	—1,2	—1,1	—1,2	—1,1
—1,4	—0,8	—1,4	—1,0	—1,4	—1,0	—1,5	—1,0	—1,5	—1,3	—1,6	—1,3	—1,6	—1,3
—0,4	—0,2	—0,0	—0,1	—0,2	—0,1	—0,8	—0,4	—0,6	—0,3	—0,6	—0,2	—0,6	—0,1
—0,9	—0,4	—0,6	—0,4	—0,3	—0,4	—0,7	—0,7	—0,9	—0,7	—0,9	—0,8	—0,9	—0,8
—0,7	—0,7	—0,7	—0,5	—0,7	—0,5	—0,9	—0,6	—1,0	—0,5	—1,0	—0,3	—0,7	—0,2
—0,7	—0,6	—0,7	—0,7	—0,8	—0,9	—0,8	—0,2	—0,5	—0,3	—0,5	—0,4	—0,5	—0,4
—0,9	+0,1	—0,7	+0,2	—0,4	+0,3	—0,9	—0,4	—0,4	—0,5	0,0	—0,5	+0,2	—0,3
—0,6	—0,3	—0,6	—0,3	—0,6	—0,3	—0,7	—0,5	—0,7	—0,6	—0,6	—0,6	—0,5	-0,6
—0,4	—0,4	—0,4	—0,4	—0,5	—0,6	—0,6	—0,5	—0,1	—0,5	—0,1	—0,5	—0,1	—0,5
—0,2	0,0	—0,2	0,0	—0,2	0,0	—0,3	—0,4	—0,5	—0,2	—0,5	—0,2	—0,5	0,0
+0,1	+0,2	0,0	+0,1	0,0	+0,1	—2,2	—1,8	—1,8	—0,9	-1,6	—0,9	—1,6	—0,7
—0,6	—0,5	—0,6	—0,6	—0,6	—0,6	—0,9	—0,8	—1,0	—0,8	—1,0	—0,8	—1,0	—0,7
—0,8	—0,5	—0,5	—0,5	—0,5	—0,5	—0,6	—0,1	—0,6	—0,3	—0,3	—0,3	—0,2	—0,3
—0,9	—0,7	—0,6	—0,5	—0,5	—0,5	—0,8	—1,6	—1,1	—0,9	—1,0	—0,9	—0,8	0,8

№№ по порядку.	ФАМИЛІЯ.	Верхнихъ конечностей.								
		Черезъ 15′		Черезъ 30′		Черезъ 45′		Черезъ 60′		Черезъ
		A.	R.	A.	R.	A.	R.	A.	R.	A.
39	С. Барскій	+0,6	+0,4	+0,7	+0,3	+0,7	+0,3	+0,7	+0,3	—0,2
40	А. Мѣшковъ . . .	—0,2	+0,1	—0,1	0,0	—0,1	—0,1	—0,1	—0,1	—0,6
41	Горшковъ	—0,1	—0,2	—0,5	—0,4	—0,5	—0,4	—0,2	—0,4	—0,7
42	В. Бочкаревъ . .	—0,2	—0,1	—0,2	—0,3	—0,2	—0,3	—0,2	—0,3	—0,7
43	И. Сергѣевъ . . .	—0,1	0,0	0,0	+0,1	0,0	+0,1	0,0	+0,2	—0,5
44	Ласскій	—0,4	—0,6	—0,6	—0,6	—0,6	—0,6	—0,4	—0,6	—1,1
45	А. Полозовъ . . .	—0,1	—0,5	—0,2	—1,1	—0,2	—1,3	—0,2	—1,3	—0,4
46	Недошивинъ . . .	—0,3	—0,5	—0,2	—1,0	—0,2	—0,9	—0,1	—0,9	—0,7
	Среднее . .	—0,083	—0,162	—0,141	—0,362	—0,123	—0,404	—0,116	—0,404	—0,887

Разсматривая таблицы (№№ 1 и 2) измѣненія температуры послѣ обтиранія нижнихъ конечностей у здоровыхъ не трудно замѣтить, что температура въ большей части случаевъ падаетъ, какъ въ прямой кишкѣ такъ и подъ мышкой; при чемъ паденіе это замѣчается впродолженіи цѣлаго часа послѣ обтиранія. Повышеніе же температуры наблюдается только какъ исключеніе; такъ изъ 22-хъ разъ оно подъ мышкой вначалѣ наблюденія (т. е. черезъ 15′) встрѣчалось правда 7 разъ (№№ 2, 9, 10, 14, 15, 17 и 21), но только 2 раза (№№ 2 и 9) температура осталась повышенной и черезъ часъ; въ другихъ же случаяхъ (№№ 10, 14 и 17) получалось или полное паденіе въ концѣ часа, или (№№ 15 и 21) послѣ первоначальнаго повышенія t^0 падала на столько, что подъ конецъ дѣлалась равной первоначальной (т. е. такой же какъ и до обтиранія). Въ прямой кишкѣ повышеніе температуры встрѣчается тоже въ

ь конечностей.						Туловища.							
	зъ 30′	Черезъ 45′		Черезъ 60′		Черезъ 15′		Черезъ 30′		Черезъ 45′		Черезъ 60′.	
	R.	A.	R.	A.	R.	A.	R.	A.	R.	A,	R.	A.	R.
,3	—0,1	—0,3	—0,2	—0,3	—0,2	—0,5	—0,1	—0,7	—0,3	—0,7	—0,3	—0,6	—0,3
,8	—0,3	—0,7	—0,3	—0,7	—0,4	—1,0	—0,4	—0,6	—0,5	—0,5	—0,6	—0,5	—0,5
5	—0,1	—0,5	—0,1	—0,5	—0,1	—0,7	—0,5	—1,0	—0,5	—1,0	—0,5	—1,0	—0,3
0	—0,6	—1,2	—0,8	—1,2	—0,8	—1,1	—0,3	—1,0	—0,6	—0,9	—0,6	—0,6	—0,6
3	+0,1	—0,3	+0,1	—0,2	+0,1	—0,4	—0,5	—0,5	—0,6	—0,5	—0,7	—0,5	—0,9
1	—0,2	—1,0	—0,4	—0,9	—0,6	—1,1	—0,1	—0,7	—0,5	—0,6	—0,5	—0,6	—0,4
3	—0,2	—0,2	—0,2	—0,2	—0,2	—0,3	—0,4	—0,3	—0,7	—0,3	—0,7	—0,3	—0,7
6	—0,2	—0,6	—0,2	—0,6	—0,2	—1,3	—1,2	—1,0	—0,8	—1,3	—1,3	—1,3	—1,4
1	—0,304	—0,654	—0,329	—0,637	—0,362	—0,954	—0,583	—0,841	—0,591	—0,775	—0,625	—0,716	—0,574

7-ми случаяхъ (№№ 2, 4, 5, 9, 12, 16 и 22), при чемъ повышеніе это осталось въ концѣ наблюденія только одинъ разъ (№ 9), у остальвыхъ же наблюдалось подъ конецъ полное паденіе. Въ концѣ часа повышеніе температуры подъ мышкой наблюдалось 6 разъ (№№ 2, 3, 4, 8, 9 и 12), а въ прямой кишкѣ только одинъ разъ (у Безрукова—№ 9). Неизмѣнной оставалась подъ мышкой 4 раза (№№ 11, 15, 19 и 21), а въ прямой кишкѣ 3 раза (№№ 5, 15 и 19). Наибольшая величина паденія подъ мышкой черезъ часъ была ± 0,4 (у Замарина № 18), а въ прямой кишкѣ—0,6 (у Артемова—№ 1). Всматриваясь въ таблицы, не трудно также замѣтить то обстоятельство, что въ нѣкоторыхъ случаяхъ температура во все время, а чаще всего къ концу наблюденія въ прямой кишкѣ падаетъ на бо̀льшую величину, чѣмъ подъ мышкой. Такъ 9 разъ (№№ 1, 2, 3, 9, 10, 12, 14, 17 и 21) большее чѣмъ подъ мышкой

паденіе въ прямой кишкѣ замѣчалось во все время наблюденія; 6 разъ (№№ 4, 8, 11, 13, 16 и 20) это наблюдалось въ послѣдніе три четверти часа; въ остальныхъ случаяхъ наблюдалось или равенство этихъ величинъ (№№ 6 и 7 въ послѣдніе $^{2}/_{4}$ часа; № 18 въ послѣдніе $^{3}/_{4}$ и № 22 въ послѣд. $^{1}/_{4}$ часа), или наоборотъ—бóльшая величина паденія во все время наблюдалось подъ мышкой (№ 5). Въ остальныхъ двухъ случаяхъ (№№ 15 и 19) температура оставалась такой же какъ и до обтиранія. Причемъ въ большой части случаевъ замѣтно было, что паденіе какъ въ прямой кишкѣ такъ и подъ мышкой въ началѣ наблюденія имѣло меньшую велечину, но потомъ, постепенно увеличиваясь, достигало въ концѣ наблюденія бóльшей, такъ что температура большею частію падала постепенно, и паденіе это имѣло такъ сказать восходящее направленіе—отъ меньшей къ бóльшей величинамъ.

Все только что сказанное вполнѣ подтверждаютъ и среднія числа, полученныя изъ таблицы № 2. Выношу ихъ сюда.

Паденіе температуры.

	Черезъ 15′	Черезъ 30′	Черезъ 45′	Черезъ 60′
jn Axilla	0,031	0,022	0,050	0,068
jn Recto	0,022	0,172	0,218	0,236

Отсюда видимъ, что температура подъ мышкой черезъ 15′ падаетъ на малую (0,031) величину, а въ прямой кишкѣ величина паденія въ это же время еще меньше (0,022). Въ слѣдующую четверть часа паденіе подъ мышкой уменьшилось на 0,009°, а въ прямой кишкѣ увеличилось на 0,152° сравнительно съ предъидущимъ. Въ первый моментъ паденіе въ прямой кишкѣ было на 0,009°, менѣе паденія подъ мышкой, а теперь оно на 0,150° стало болѣе его. Черезъ 45′ паденіе подъ мышкой увеличивается еще на 0,028° (0.050), въ прямой кишкѣ тоже замѣчается увеличеніе (на 0,046°). Черезъ 60′ величина паденія подъ мышкой опять увеличилась (на 0,018), въ прямой кишкѣ тоже произошло увеличеніе и на такую же (0,018) величину.

Такимъ образомъ оказывается, что *какъ въ прямой кишкѣ, такъ и подъ мышкой температура падаетъ прогрессивно*, minimum паденія въ прямой кишкѣ замѣчается черезъ 15′ послѣ обтиранія, а затѣмъ въ каждую послѣдующую $^1/_4$ часа оно постепенно увеличивается и черезъ 60′ достигаетъ maximum'а. Подъ мышкой minimum паденія получается не черезъ 15 минутъ послѣ обтиранія, а черезъ 30′. Въ первую же $^1/_4$ часа температура падаетъ на нѣсколько 0,009) бо́льшую величину, чѣмъ во вторую. Начиная же со второй четверти часа и подъ мышкой также замѣчается прогрессивное направленіе паденія и здѣсь какъ и въ прямой кишкѣ maximum паденія получается черезъ 60′. Изъ приведенныхъ среднихъ чиселъ не трудно убѣдиться, что только въ первую $^1/_4$ часа температура въ прямой кишкѣ меньше пала, чѣмъ подъ мышкой; при послѣдующемъ же наблюденіи *бо́льшая величина паденія замѣчается въ прямой кишкѣ, а меньшая подъ мышкой*.

У больныхъ послѣ обтиранія нижнихъ конечностей температура тоже падала какъ въ прямой кишкѣ такъ и подъ мышкой, повышеніе же если и встрѣчалось то очень рѣдко и на эти случаи можно смотрѣть какъ на исключительные. Такъ вначалѣ (черезъ 15′) наблюденія температура подъ мышкой повысилась только у 4-хъ больныхъ №№ 26, 29, 31 и 39); у послѣднихъ трехъ это повышеніе осталось и въ концѣ наблюденія, а у перваго температура подъ конецъ пала на столько, что стала такой же какой была и до обтиранія. Въ прямой кишкѣ повышеніе наблюдалось только 3 раза (№№ 23, 39 и 40); при чемъ только у одного изъ нихъ (№ 39) это повышеніе осталось и въ концѣ наблюденія, у остальныхъ же двухъ оно перешло въ полное паденіе. Повышеніе температуры подъ мышкой въ концѣ наблюденія замѣчено было только у трехъ уже выше указанныхъ больныхъ, а въ прямой кишкѣ только у двоихъ (№№ 39 и 43). Неизмѣнной температура оставалась въ концѣ наблюденія подъ мышкой 5 разъ (№№ 25, 26, 35, 37 и 43), а въ прямой кишкѣ только два раза

(№№ 35 и 37). Maximum паденія температуры подъ мышкой черезъ часъ было 0,5 (№ 32), а въ прямой кишкѣ—1,3 (у Полозова № 45). Здѣсь также какъ и у здоровыхъ изъ той же таблицы можно замѣтить, что температура какъ въ пр. кишкѣ такъ и подъ мышкой не сразу падаетъ на свою конечную величину, *а послѣдняя (величина паденія) постепенно увеличивается начиная съ перваго момента наблюденія.* Кромѣ того и здѣсь также легко замѣтить, что *температура въ большинствѣ случаевъ въ прямой кишкѣ падаетъ на большую величину, чѣмъ подъ мышкой.* Такъ въ 10-ти случаяхъ (№№ 24, 26, 29, 30, 31, 32, 33, 38, 45 и 46) бо́льшее, чѣмъ подъ мышкой паденіе температуры въ прямой кишкѣ, замѣчалось во все время наблюденія.

Въ другихъ случаяхъ это наблюдалось только подъ конецъ (такъ въ послѣдніе $^3/_4$ часа—у Бочкарева—№ 42, Васильева—№ 36 и Вударчика—№ 25; въ послѣднюю четверть часа—у Ласскаго—№ 44 и Горшкова—№ 41). Въ другихъ случаяхъ наблюдалось или равенство этихъ величинъ, или (какъ №№ 43, 39, 37 и 35) вслѣдствіе противоположнаго колебанія температуры такія отношенія остались неопредѣлимы.

Въ среднемъ колебаніе температуры при обтираніи нижнихъ конечностей у больныхъ выразилось слѣдующимъ образомъ:

Паденіе температуры.

	Черезъ 15′	Черезъ 30′	Черезъ 45′	Черезъ 60′
Jn Axilla . .	0,083	0,141	0,183	0,116
Jn Recto . . .	0,162	0,362	0,404	0,404

Отсюда видимъ, что температура подъ мышкой черезъ 15′ пала на 0,083, а черезъ 30′ на 0,141; слѣдовательно паденіе увеличилось на 0,058; черезъ 45′ паденіе еще больше—0,183, увеличилось значитъ на 0,046. Но черезъ 60′ температура начинаетъ уже повышаться, такъ какъ паденіе въ этотъ моментъ было на 0,067 меньше, чѣмъ въ предъидущій; такъ что maximum паденіе здѣсь наблюдается не черезъ 60′, а уже черезъ 45′, а minimum черезъ 15′.

Въ прямой кишкѣ температура также прогрессивно падаетъ, а сообразно съ этимъ и величина паденія постепенно увеличивается. При чемъ самое большее увеличеніе паденія замѣчается также какъ и у здоровыхъ во второй моментъ наблюденія—черезъ 30′, такъ какъ въ этотъ моментъ паденіе увеличивается сразу на 0,2°, а черезъ 45 оно увеличивается только на 0,042, черезъ 60′ же остается такимъ же. Изъ выше приведенныхъ среднихъ величинъ видно, *что температура во все время надлюденія въ прямой кишкѣ падаетъ на бо́льшую велечину, чѣмъ подъ мышкой.*

Если теперь сравнимъ полученные результаты у больныхъ при обтираніи нижнихъ конечностей съ результатами полученными при обтираніи нижнихъ же конечностей у здоровыхъ, то увидимъ, что различіе между тѣми и другими заключается прежде всего въ величинѣ паденія температуры. Именно *у больныхъ температура какъ подъ мышкой такъ и въ прямой кишкѣ падаетъ на бо́льшую величину, чѣмъ у здоровыхъ*, что замѣчается какъ въ началѣ наблюденія, такъ впродолженіе и въ концѣ его. Такъ у здоровыхъ температура черезъ 15′ подмышкой пала въ среднемъ на 0,031,

а у больныхъ на 0,083; слѣд. на 0,052° больше; черезъ 30′
у здоровыхъ › 0,022.
у больныхъ › 0,141; на 0,119 больше; черезъ 45′
у здоровыхъ › 0,050,
у больныхъ « 0,183; на 0,133 больше; черезъ 60′
у здоровыхъ › 0,168,
у больныхъ › 0,116; на 0,048 больше.

Въ прямой кишкѣ черезъ 15′
у здоровыхъ на 0,022;
у больныхъ › 0,062; на 0,040 больше; черезъ 30′
у здоровыхъ › 0,172,
у больныхъ › 0,362, на 0,190 больше; черезъ 45′
у здоровыхъ › 0,218,
у больныхъ › 0,404; на 0.186 больше, черезъ 60,
у здоровыхъ › 0,236,
у больныхъ › 0,404; на 0,168 больше.

Другое различіе будетъ состоять въ томъ, что *у больныхъ прогрессивный пбрядокъ паденія температуры подъ мыш-*

кой совершается съ большою устойчивостью, чѣмъ у здоровыхъ, такъ какъ у больныхъ не замѣчается уменьшенія паденія температуры подъ мышкой черезъ 30', что случается у здоровыхъ. Наконецъ есть основаніе предполагать, что *у здоровыхъ паденіе температуры хотя и меньше, чѣмъ у больныхъ, но по всей вѣроятности, продолжительнѣе*, такъ какъ среднія числа, полученныя при обтираніи здоровыхъ, показываютъ постепенное наростаніе паденія къ концу часа, а уменьшенія его (паденія) не замѣчается; тогда какъ у больныхъ послѣднее паденіе наблюдалось черезъ 45' а черезъ 60' температура уже повысилась (на 0,067). Въ прямой кишкѣ хотя и не замѣчается повышенія температуры черезъ 60', но здѣсь она остается такою же какой была и въ предъидущій (черезъ 45') моментъ. Вѣроятно для большинства случаевъ послѣдняя четверть часа представляетъ тотъ моментъ, когдъ эффектъ обтиранія прекращается и наступаетъ уже обратное повышеніе температуры.

Теперь разсмотримъ колебаніе температуры подъ вліяніемъ обтиранія верхнихъ конечностей сначала у здоровыхъ.

Температура послѣ обтиранія верхнихъ конечностей какъ подъ мышкой такъ и въ прямой кишкѣ падаетъ уже черезъ 15 минутъ послѣ обтиранія. Исключеніе въ смыслѣ повышенія температуры подъ мышкой тотчасъ (черезъ 15') послѣ обтиранія наблюдалось только одинъ разъ у Грачева (№ 19). Повышеніе это къ концу наблюденія исчезло и температура стала такой же какой была и до обтиранія. Въ прямой кишкѣ повышеніе наблюдалось 4 раза. Именно у Усачева (№ 2), Маргунова (№ 6), у Замарина (№ 18) и у выше упомянутаго Грачева (№ 19). Это повышеніе у первыхъ двухъ субъектовъ осталось и въ концѣ наблюденія, у третьяго оно перешло въ польное паденіе, а у послѣдняго температура въ концѣ наблюденія стала такой же какъ и до обтиранія.

Повышеніе температуры подъ мышкой въ послѣднюю

четверть часа не наблюдалось ни разу, тогда какъ въ прямой кишкѣ оно случилось три раза у Усачева (№ 2), Маргунова (№ 6) и Сергѣева (№ 17). Ни одного случая не выпало такого, гдѣ бы температура подъ мышкой въ концѣ наблюденія осталось неизмѣнной; а въ пр. кишкѣ это наблюдалось только 2 раза; именно у Евдокимова (№ 12) и Грачева (№ 19). Самая бо́льшая величина паденія подъ мышкой черезъ часъ была=0,9; она наблюдалось 2 раза (у Гренадерова—№ 20 и Иванова—№ 21). Самая бо́льшая—въ прямой кишкѣ=0,8, наблюдалось одинъ только разъ (у Петровскаго—№ 13).

Всматриваясь въ таблицу, не трудно уловить то обстоятельство, что типы колебанія температуры подъ мышкой и въ прямой кишкѣ имѣютъ совершенно различное и прямо противоположное другъ другу направленіе. Именно подъ мышкой температура сразу падаетъ на свою наибо́льшую величину, а потомъ медленно начинаетъ повышаться, соотвѣтственно этому величина паденія постепенно уменьшается и въ концѣ часа достигаетъ minimum'а. Въ пр. кишкѣ наоборотъ, температура падаетъ сначала (черезъ 15′) на меньшую величину, а потомъ падаетъ еще болѣе, такъ что maximum паденія наблюдается б. ч. въ концѣ часа (черезъ 60′). При чемъ такое постепенное уменьшеніе величины паденія подъ мышкой и постепенное увеличеніе ея въ прямой кишкѣ рѣдко мѣшаютъ тому, большею частію встрѣчающемуся, обстоятельству, что подъ мышкой температура падаетъ на бо́льшую величину, чѣмъ въ пр. кишкѣ. Такъ въ 17-ти случаяхъ (№№ 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 20, 21 и 22) большее чѣмъ въ пр. кишкѣ паденіе подъ мышкой замѣчалось во все время наблюденія. У однаго (Безруковъ—№ 9.) это наблюдалось только въ послѣднію четверть часа. Въ другихъ случаяхъ (№№ 1 и 13) бо́льшая величина паденія въ концѣ наблюденія замѣчалось въ пр. кишкѣ. У Замарина (№ 18) эти величины были равны. У Грачева (№ 19) въ

концѣ наблюденія не получилось никакого измѣненія температуры ни въ пр. кишкѣ ни подъ мышкой.

Теперь разсмотримъ среднее колебаніе температуры.

Паденіе температуры

	черезъ 15′	черезъ 30′	черезъ 45′	черезъ 60′
jn Axilla . . .	0,618	0,559	0,518	0,550
jn Recto . . .	0,116	0,195	0,240	0,209

Температура, какъ видимъ изъ этихъ чиселъ подъ мышкой черезъ 15′ пала на 0,618, а въ слѣдующую $^1/_4$ часа повысилась на 0,059, такъ что общее паденіе въ этотъ моментъ было на вышеуказанную величину менѣе, чѣмъ въ предъидущій. Въ слѣдующую $^1/_4$ часа опять произошло повышеніе температуры (на 0,041) и общее паденіе было только 0,518. Но черезъ 60′ температура снова пала (на 0,032), такъ что общее паденіе въ это время было больше, чѣмъ въ предъидущій моментъ (0,550). Изъ тѣхъ же среднихъ чиселъ видно, что температура подъ мышкой черезъ 15′ падаетъ на наибольшую величину, а потомъ постепенно повышается, что такъ черезъ 45′ величина паденія уменьшается до minimum'а; но черезъ 60′ температура снова падаетъ, такъ что *типъ колебанія величины паденія не получаетъ правильнаго нисходящаго направленія.* Въ прямой кишкѣ температура черезъ 15′ пала на 0,116. Въ слѣдующую $^1/_4$ часа она падаетъ еще на 0,079, такъ что общее паденіе въ этотъ моментъ=0,195. Черезъ 45′ оно еще болѣе увеличивается (на 0,045) и достигаетъ 0,240°. Черезъ 60′ замѣчается уже повышеніе температуры (при чемъ замѣчу здѣсь же, что это повышеніе совпадаетъ по времени съ пониженіемъ ея подъ мышкой) на 0,031 и по этому величина паденія въ этотъ моментъ уменьшается на такую-же величину. Такимъ образомъ оказывается, что *паденіе въ прямой кишкѣ имѣетъ восходящее направленіе*, при чемъ minimum паденія получается черезъ 15′, а maximum черезъ 45′; но начиная съ этаго момента температура получаетъ наклонность къ обратному повышенію.

Тѣже средніе величины наглядно показываютъ, что *температура подъ мышкой во все время наблюденія падаетъ на бо́льшую величину, чѣмъ въ пр. кишкѣ.*

Сравнивая только что раззмотр. результаты съ результатами, полученными при обтираніи нижнихъ конечностей (у здоровыхъ же), замѣтимъ слѣдующую разницу въ эффектѣ тамъ и здѣсь. Во первыхъ, *при обтираніи верхнихъ температура падаетъ подъ мышкой на величину значительно бо́льшую, чѣмъ при обтираніи нижнихъ конечностей;* при чемъ здѣсь паденіе, постепенно уменьшаясь къ концу, имѣетъ регрессивное направленіе, а тамъ наоборотъ, постепенно увеличиваясь, пріобрѣтаетъ прогрессивное направленіе. Въ пр. кишкѣ какъ здѣсь такъ и тамъ паденіе температуры имѣетъ прогрессивное направленіе; при чемъ хотя въ первые моменты наблюденія и замѣчается при обтираніи верхнихъ конечностей бо́льшее паденіе температуры, чѣмъ при обтираніи нижнихъ, но *въ концѣ наблюденія бо́льшее паденіе замѣчается при обтираніи нижнихъ конечностей*, что происходитъ отъ того, что величина паденія растетъ быстрѣе въ первомъ случаѣ, чѣмъ во второмъ. Наконецъ различіе замѣчается еще и въ томъ, что *при обтираніи нижнихъ конечностей*, какъ мы уже выше видѣли, *температура въ прямой кишкѣ падаетъ на бо́льшую величину, чѣмъ подъ мышкой, а здѣсь наоборотъ-бо́льшая величина паденія наблюдается все время подъ мышкой, а меньшая въ пр. кишкѣ.*

Разсматривая колебаніе температуры послѣ обтиранія верхнихъ конечностей у больныхъ, замѣтимъ, что и здѣсь преимущественно наблюдалось паденіе ея, а повышеніе если и встрѣчалось, то опять таки какъ исключеніе. Такъ повышеніе температуры подъ мышкой ни въ началѣ наблюденія, ни въ концѣ его не наблюдалось ни разу. Въ пр. кишкѣ оно въ началѣ наблюденія встрѣчается только 3 раза, именно у Подколдина (№ 34), Селядкина (№ 35) и у Сергѣева (№ 43), при чемъ у Селядкина и Сергѣева это повышеніе осталось и въ концѣ наблюденія, а у Подколди-

на температура подъ конецъ наблюденія на столько пала, что стала такой же какъ и до обтиранія. Подъ конецъ повышеніе температуры въ пр. кишкѣ наблюдалось у двухъ уже выше упомянутыхъ больныхъ и еще у Андреянова (№ 31). Неизмѣнной подъ мышкой въ началѣ наблюденія не замѣчалась ни разу, а подъ конецъ только одинъ разъ (у Селядкина № 35). Въ пр. кишкѣ неизмѣнной температура оставалась вначалѣ (черезъ 15′) 3 раза: у Андреянова (№ 31), Барскаго (№ 39) и у Ласскаго (№ 44), а подъ конецъ только одинъ разъ: у Иванова (№ 26). И здѣсь также какъ и у здоровыхъ паденіе температуры подъ мышкой имѣетъ регрессивное, а въ пр. кишкѣ прогрессивное направленіе; при чемъ большая величина паденія подъ мышкой, а меньшая въ пр. кишкѣ наблюдается также какъ и у здоровыхъ. Такъ въ большей части (15) случаевъ (№№ 23, 24, 25, 26, 28, 31, 32, 34, 39, 40, 41, 42, 43, 44 и 46) впродолженіе всего наблюденія температура подъ мышкой падала на бо́льшую величину, чѣмъ въ прямой кишкѣ. Въ нѣкоторыхъ случаяхъ это замѣчалось подъ конецъ наблюденія, какъ у Моисеева (№ 29) въ послѣднюю четверть часа; у Буцыгина (№ 30) въ 1-ю, 2 и 4-ю четверти. Въ одномъ случаѣ (Башкировъ № 33) въ послѣднюю четвертъ часа получилось большее паденіе въ пр. кишкѣ, чѣмъ подъ мышкой, въ остальныхъ же 4-хъ случаяхъ (№№ 36, 37, 38 и 45) эти величины какъ подъ мышкой такъ и въ пр. кишкѣ въ концѣ наблюденія стали равны между собою.

Слѣдуя принятому порядку изложенія, выношу сюда среднія числа изъ таблицы № 2.

Паденіе температуры.

	Черезъ 15′	Черезъ 30′	Черезъ 45′	Черезъ 60′
Jn Axilla . . .	0,887	0,741	0,654	0,637
Jn Recto	0,200	0,304	0,329	0,362

Отсюда видимъ, что температура подъ мышкой сразу падаетъ на довольно значительную величину, которая не

остается во все время наблюденія одной и той же, а измѣняется. *Измѣненіе это состоитъ въ постепенномъ уменьшеніи ея.* Такъ во вторую четверть часа первоначальное паденіе уменьшается на 0,146; черезъ 45′ на 0,097; черезъ 60′ на 0,017. Отсюда видимъ, что температура подъ мышкой послѣ обтиранія верхнихъ конечностей уже черезъ 15 падаетъ на наибольшую величину, а послѣ этого начинаетъ повышаться, но повышеніе это происходитъ на столько медленно, что еще въ концѣ наблюденія (черезъ часъ), она все таки остается на болѣе или менѣе значительную величину (0,637) ниже, чѣмъ была до обтиранія; при чемъ самое большее повышеніе послѣ первоначальнаго паденія замѣчается черезъ 30′, а съ каждымъ послѣдующимъ моментомъ это повышеніе постепенно уменьшается.

Въ прямой кишкѣ температура черезъ 15′ пала на 0,200; но этимъ паденіе не оканчивается, *а съ каждою послѣдующею четвертью часа все больше увеличивается.* Такъ черезъ 30′ паденіе увеличивается болѣе чѣмъ на одну десятую градуса (0,104); черезъ 45′ величина паденія тоже увеличивается но уже на меньшую величину, именно на 0,025. Черезъ 60′ оно опять увеличивается (на 0,033). Отсюда видимъ, что температура въ пр. кишкѣ черезъ 15 падаетъ на такую величину, которая не составляетъ maximum'а паденія, какъ это было подъ мышкой, а наоборотъ это есть minimum, который потомъ постепенно увеличивается (при чемъ больше всего увеличеніе замѣчается черезъ 30″) и въ концѣ наблюденія переходитъ въ maximum. Эти же среднія числа показываютъ, что *температура во все время наблюденія подъ мышкой падаетъ на большую величину, чѣмъ въ пр. кишкѣ.*

Сравнивая только что разсмотр. результаты, съ результатами полученными при обтираніи нижнихъ конечностей. у больныхъ же, видимъ то же самое различіе которое было и у здоровыхъ. *Температура подъ мышкой при обтираніи нижнихъ конечностей падаетъ на безусловно меньшую величину, чѣмъ при обтираніи верхнихъ, при чемъ паденіе*

это въ первомъ случаѣ имѣетъ прогрессивное направленіе, а во второмъ—наоборотъ. Въ пр. кишкѣ хотя температура сразу (черезъ 15') падаетъ на бо́льшую величину при обтираніи верхнихъ, чѣмъ нижнихъ конечностей (0,200 въ первомъ случаѣ и 0,162—во второмъ), но это наблюдается только въ первую $^1/_4$ часа послѣ обтиранія, а потомъ какъ во всѣ послѣдующіе моменты, такъ и въ самомъ концѣ наблюденія замѣчается уже обратное; именно *при обтираніи нижнихъ конечностей температура въ пр. кишкѣ падаетъ на бо́льшую величину, чѣмъ при обтираніи верхнихъ. Какъ въ томъ такъ и въ другомъ случаяхъ величины паденія имѣютъ восходящее—прогрессивное направленіе, при чемъ наростаніе паденія въ первомъ случаѣ происходитъ быстрѣе чѣмъ во второмъ*, слѣдствіемъ чего и наблюдается вышеуказанная разница въ величинахъ паденія при обтираніи нижнихъ и верхнихъ конечностей.

Теперь приступимъ къ сравненію эффекта при обтираніи верхнихъ конечностей у больныхъ и здоровыхъ. Уже поверхностнаго взгляда на таблицы достаточно, чтобы замѣтить, что различіе между тѣми и другими состояло въ томъ, что у больныхъ температура какъ въ прямой кишкѣ, такъ и подъ мышкой падала большею частію на бо́льшіе величины, чѣмъ у здоровыхъ. Такъ у больныхъ паденіе температуры подъ мышкой (черезъ часъ) на

1,6	получилось	1 разъ,	а у	здоровыхъ	ни разу, на
1,5	»	1 р.,	» »	»	ни разу;
1,4	»	1 р.,	» »	»	ни разу;
1,2	»	1 р.,	» »	»	ни разу;
0,9	»	1 р.,	» »	»	2 раза,
0,8	»	2 р.,	» »	»	3 р.,
0,7	»	2 р.,	» »	»	3 р.,
0,6	»	3 р.,	» »	»	4 р.,
0,5	»	4 р.,	« »	»	4 р.,
0,4	»	1 р.,	» »	»	2 р.,
0,3	»	2 р.,	» »	»	1 р.,
0,2	»	4 р.,	» »	»	1 р.,
0,1	»	ни разу,	» »	»	1 р.,
0,0	»	1 р.,	» »	»	1 р.,

Въ прямой кишкѣ:

1,0	»	1 р.,	» »	»	ни разу;
0,9	»	1 р.,	» »	»	ни разу;
0,8	»	1 р.,	» »	»	1 разъ;
0,6	»	4 р.,	» »	»	ни разу;
0,5	»	3 р.,	» »	»	2 р.,
0,4	»	3 р.,	» »	»	2 р.,
0,3	»	2 р.,	» »	»	4 р.,
0,2	»	3 р,,	» »	»	4 р.,
0,1	»	2 р.,	» »	»	4 р.,
0,0	»	1 р.,	» »	»	2 р.,
+0,1	»	2 р.,	» »	»	2 р.,
+0,2	»	ни разу,	» »	»	1 р.,
+0,3	»	1 р.,	» »	»	ни разу.

Разница въ величинѣ паденія выражается и въ среднихъ числахъ; при чемъ *большее, чѣмъ у здоровыхъ, паденіе температуры у больныхъ замѣчается во все время наблюденія*. Такъ черезъ 15′ t^0 пала подъ мышкой

у здоровыхъ на 0,618, а
у больныхъ на 0,887; слѣдовательно на 0,269 больше; черезъ 30′
у здоровыхъ » 0,559,
у больныхъ » 0,741; на 0,182 больше; черезъ 45′
у здоровыхъ » 0,518,
у больныхъ » 0,654; на 0,136 больше; черезъ 60′
у здоровыхъ » 0,550
у больныхъ » 0,637 на 0,087 больше.

Также въ пр. кишкѣ: черезъ 15′

у здоровыхъ » 0,116,
у больныхъ » 0,200; на 0,084 больше; черезъ 30′
у здоровыхъ » 0,195,
у больныхъ » 0,304; на 0,109 больше; черезъ 45″
у здоровыхъ » 0,240,
у больныхъ » 0,329; на 0,089 больше; черезъ 60′
у здоровыхъ » 0,209,
у больныхъ » 0,362; на 0,153 больше.

Итакъ первое различіе въ эффектѣ обтиранія верхн. конечностей между больными и здоровыми будетъ состоять въ томъ, что *у больныхъ этотъ эффектъ (въ смыслѣ паденія* t^0*) выражается сильнѣе, чѣмъ у здоровыхъ*. Другое различіе заключается въ томъ, что *паденіе температуры въ пр. кишкѣ у первыхъ продолжительнѣе, чѣмъ у вторыхъ;*

такъ какъ у здоровыхъ температура уже черезъ 45′ начала повышаться, чего у больныхъ не замѣчался.

Теперь приступимъ къ разсмотр. результатовъ полученныхъ при обтираніи туловища сначала у здоровыхъ: и здѣсь также какъ и при обтираніи другихъ областей эффектъ выразился въ паденіи температуры; при чемъ повышенія ни въ прямой кишкѣ, ни подъ мышкой не замѣчалось ни разу ни въ началѣ наблюденія, ни въ концѣ его. Также не наблюдалось ни одного случая, гдѣ бы температура подъ мышкой вначалѣ или въ концѣ наблюденія была бы равна первоначальной т. е. оставалась не измѣнной. Въ пр. кишкѣ это случилось только 2 раза (у Юдина-№ 15 и Сергѣева-№ 17) да и то только вначалѣ наблюденія, а подъ конецъ ни разу не встрѣчалось. Наибольшее паденіе подъ мышкой въ концѣ наблюденія выразилось въ величинѣ 1,2 (у Артемова № 1), а въ пр. кишкѣ наибольшее паденіе было=1,7 (у Мельникова № 14). Въ большей части случаевъ можно замѣтить тотъ же порядокъ паденія температуры подъ мышкой и въ пр. кишкѣ какъ и послѣ обтиранія верхнихъ конечностей. Такъ температура подъ мышкой чаще всего падаетъ на наибольшую (maximum) величину черезъ 15′ и потомъ постепенно повышается, достигая minimum'а паденія въ послѣдній или въ одинъ изъ послѣднихъ моментовъ наблюденія; а въ прямой кишкѣ наоборотъ, температура сначала падаетъ на наименьшую величину (minimum), а потомъ начинаетъ постепенно падать еще болѣе достигая maximum'а паденія также въ послѣдній, или въ одинъ изъ послѣднихъ моментовъ наблюденія. Вслѣдствіе вышеуказаннаго колебанія температуры подъ мышкой и въ пр. кишкѣ происходитъ то обстоятельство, что сначала бо́льшая чѣмъ въ пр. кишкѣ величина паденія подъ мышкой къ концу наблюденія часто дѣлается меньшей, что происходитъ тѣмъ легче, чѣмъ паденіе въ пр. кишкѣ ростетъ быстрѣе. Такъ только 8 разъ (№№ 1, 3, 10, 15, 16, 17, 20 и 21) бо́льшее чѣмъ въ пр. кишкѣ паденіе подъ мышкой оста-

валось во все время наблюденія. Въ двухъ случаяхъ (у Старацкаго № 7 и Гуляева № 4) бóльшая величина паденія во все время была наблюдаема, наоборотъ, въ прямой кишкѣ, а меньшая подъ мышкой. Въ другихъ случаяхъ бóльшая, чѣмъ подъ мышкой, величина паденія въ пр. кишкѣ замѣчалась подъ конецъ наблюденія; такъ у Сикстеля (№ 11) черезъ 30′, 45′ и 60′, а черезъ 15′ наоборотъ; у Петровскаго (№ 13) черезъ 45′ и 60′, а черезъ 15′ и 30′ наоборотъ; у Мельникова (№ 14) черезъ 30′, 45′ и 60, а черезъ 15′ наоборотъ ; у Сафорова (№ 21) черезъ 45′ и 60′, черезъ 15′ наоборотъ, а черезъ 30′ какъ подъ мышкой такъ и въ пр. кишкѣ эти величины сравнялись между собой; у Евдокимова (№ 12) черезъ 60′, а черезъ 15′ и 30 наоборотъ, черезъ 45′ же были равны; у Замарина (№ 18) черезъ 45′ и 60′, а черезъ 15′ и 30′ наоборотъ; у Грачева (№ 19) черезъ 30′, 45′ и 60′, а черезъ 15′ наоборотъ; у Курылева (№ 8) черезъ 45′ и 60′, черезъ 15′ наоборотъ, а черезъ 30′ величины паденія какъ подъ мышкой такъ и въ пр. кишкѣ стали равны между собою; у Безрукова черезъ 30′, 45′ и 60′, а черезъ 15′ наоборотъ, у Маргунова (№ 6) черезъ 45' и 60′, черезъ 15′ наоборотъ, а черезъ 60′ тамъ и здѣсь были равны между собою. Въ одномъ случаѣ (Усачевъ № 2) черезъ 30′, 45′ и 60′ бóльшее паденіе было подъ мышкой, а черезъ 15′ наоборотъ.

Теперь разсмотримъ среднія величины колебанія температуры.

Паденіе температуры

	Черезъ 15′	Черезъ 30′	Черезъ 45′	Черезъ 60′
jn Axilla	0,831	0;704	0,645	0,613
jn Recto . . .	0,372	0,568	0,666	0,681

Эти числа показываютъ, что температура черезъ 15 подъ мышкой сразу пала на такую величину, больше которой въ послѣдующіе моменты уже не встрѣчается. Черезъ слѣдующіе 15′ (черезъ 30′) паденіе уменьшается на 0,127; черезъ 45′ уменьшеніе продолжается, но не такъ быстро, какъ въ предъидущій моментъ, а только на 0,059

т. е. на величину болѣе чѣмъ въ двое меньшую, чѣмъ въ предъидущій моментъ. Черезъ 60′ тоже замѣчается уменьшеніе паденія и опять таки на величину почти вдвое меньшую, чѣмъ въ предъидущій моментъ—именно только на 0,032. *И такъ подъ мышкой температура сразу падаетъ на бóльшую величину черезъ 15′, а потомъ начинаетъ постепенно повышаться, при чемъ самое большее повышеніе наблюдается вслѣдъ за наибольшимъ ея паденіемъ т. е. черезъ 30 минутъ, а затѣмъ съ каждымъ послѣдующимъ моментомъ температура повышается на величину приблизительно вдвое меньшую, чѣмъ та, на которую она повысилась въ предъидущій моментъ.*

Въ пр. кишкѣ черезъ 15′ температура пала на 0,372 —это и есть самая меньшая величина (minimum) паденія, которая встрѣчается впродолженіи всего наблюденія. Черезъ слѣдующіе 15′ (т. е. черезъ 30′) температура падаетъ еще больше и соотвѣтственно этому величина паденія увеличивается, такъ что достигаетъ уже 0,568°; слѣдовательно t° пала еще на 0,196°; черезъ 45′ t° все еще продолжаетъ падать, а потому и величина паденія возрастаетъ, такъ черезъ 45′ паденіе температуры достигаетъ уже 0,666; опять значитъ произошло увеличеніе величины паденія; но меньше, чѣмъ въ предъидущій разъ—именно на 0,098° т. е. на величину ровно вдвое меньшую. Черезъ 60′ снова замѣчается увеличеніе паденія t° (на 0,015). *Такимъ образомъ черезъ 15′ въ прямой кишкѣ получается* minimum *паденія; эта величина, увеличиваясь постепенно (при чемъ наибольшее увеличеніе замѣчается въ слѣдующій за* minimal'*нымъ паденіемъ моментъ т. е. черезъ 30′), достигаетъ въ концѣ часа* maximum'*a.*

Изъ выше приведенныхъ среднихъ чиселъ усматривается то обстоятельство, что *въ первую половину часа температура подъ мышкой падаетъ на бóльшую величину, чѣмъ въ прямой кишкѣ, а во вторую наоборотъ бóльшая величина паденія наблюдается въ пр. кишкѣ, а меньшая подъ мышкой.* Это явленіе происходитъ, какъ уже сказано было вы-

ше, оттого, что t^0 подъ мышкой, разъ упавъ на наибольшую величину, начинаетъ черезъ 15′ снова повышаться, а въ пр. кишкѣ—падать и этотъ регресивный въ первомъ и прогрессивный во второмъ случаѣ ходъ паденія температуры на столько совершается быстро, что величины паденія, стоявшія между собою въ одномъ отношеніи, становятся въ обратномъ.

Достаточно уже поверхностнаго, бѣглаго взгляда на таблицы, чтобы убѣдиться въ томъ, что при обтираніи туловища эффектъ въ смыслѣ паденія температуры какъ подъ мышкой такъ и въ пр. кишкѣ выражается въ большей степени, чѣмъ при обтираніи нижнихъ конечностей. Тотъ же большій эффектъ замѣчается и при сравненіи обтиранія туловища съ обтираніемъ верхнихъ конечностей. Послѣднее сравненіе я приведу здѣсь нѣсколько пространнѣе. Такъ при обт. туловища паденіе подъ мышкой черезъ часъ на

1,2	встрѣтилось	1 разъ,	а при	обт.	верхн.	конечностей	ни разу, на
1,1	›	3 р.,	›	›	›	›	ни разу;
0,9	›	1 р.,	›	›	›	›	2 раза;
0,8	›	ни разу,	›	›	›	›	3 раза;
0,7	›	2 р.,	›	›	›	›	3 р.;
0,6	›	6 р.,	›	›	›	›	4 р.;
0,5	›	3 р.,	›	›	›	›	4 р.;
0,4	›	1 р.,	›	›	›	›	2 р.;
0,3	›	3 р.,	›	›	›	›	1 р.;
0,2	›	1 р.,	›	›	›	›	1 р.;
0,1	›	1 р.,	›	›	›	›	1 р.;
0,0	›	ни разу,	›	›	›	›	1 р.;

Въ прямой кишкѣ на

1,7	›	1 р.,	›	›	›	›	ни разу;
1,3	›	1 р.,	›	›	›	›	ни разу;
1,0	›	1 р.,	›	›	›	›	ни разу;
0,9	›	3 р.,	›	›	›	›	ни разу;
0,8	›	2 р.,	›	›	›	›	1 разъ;
0,7	›	2 р.,	›	›	›	›	ни разу;
0,6	›	3 р.,	›	›	›	›	ни разу;
0,5	›	4 р.,	›	›	›	›	2 р.;
0,4	›	3 р.,	›	›	›	›	2 р.;
0,3	›	ни разу,	›	›	›	›	4 р.;
0,2	›	1 р.,	›	›	›	›	4 р.;

0,1	встрѣтилось	1 р.,	при обт.	верхн.	конечностей	4 р.,
0,0	»	ни разу.	»	»	»	»	2 р.;
+0,1	»	ни разу,	»	»	»	»	2 р.;
+0,2	»	ни разу,	»	»	»	»	1 р.;

Въ среднихъ числахъ разница въ величинахъ паденія выражается еще нагляднѣе, такъ какъ здѣсь замѣчается, что даже *въ каждый отдѣльный моментъ температура какъ въ пр. кишкѣ такъ и подъ мышкой при обт. туловища падаетъ на бо́льшую величину, чѣмъ при обтираніи верхнихъ конечностей.* Такъ мы имѣли черезъ 15′ слѣдующее паденіе t° при обт. верхнихъ конечностей подъ мышкой:

0,618, а при обт. туловища
0,831; слѣдовательно на 0,213° больше; черезъ 30′
В. Конечности . 0,559
туловище . . 0,704; на 0,145° больше; черезъ 45′
В. Конечности . 0,518,
туловище . . 0,645; на 0,127° больше; черезъ 60′
В. Конечности . 0,550,
туловище . . 0,613; на 0,063° больше.

Въ прямой кишкѣ черезъ 15′

В. Конечности . 0,116,
туловище . . 0,372; на 0,256° больше; черезъ 30′
В. Конечности . 0,195,
туловище . . 0,568; на 0,373° больше; черезъ 45′
В. Конечности . 0,240,
туловище . . 0,666; на 0,226° больше; черезъ 60′
В. Конечности . 0,209,
туловище . . 0,681; на 0,472° больше.

У больныхъ при обтираніи туловища эффекъ выразился также въ пониженіи температуры. Повышеніе же ея встрѣчалось только какъ исключеніе; такъ вначалѣ (черезъ 15′) наблюденія оно встрѣтилось только одинъ разъ въ пр. кишкѣ (у Бектимирова—№ 23), а подъ мышкой повышенія въ это время не встрѣчалось вовсе. Черезъ часъ повышеніе t° наблюдалось одинъ разъ подъ мышкой (у Андреянова № 31), а въ пр. кишкѣ ни разу. Неизмѣнной температура въ концѣ наблюденія встрѣчалась въ пр. кишкѣ тоже только одинъ разъ (у Подколдина—№ 34), а подъ мышкой ни разу. Наибольшее паденіе въ концѣ на-

блюденія подъ мышкой было 1,6; оно встрѣчалось 2 раза (у Иванова—№ 26 и у Селядкина—№ 35), а наибольшее паденіе въ пр. кишкѣ было 1,4 (у Недошивина—№ 46).

Характеръ паденія температуры какъ подъ мышкой такъ и въ пр. кишкѣ ничѣмъ ни отличался отъ характера паденія при обт. верхнихъ конечностей. Температура подъ мышкой сразу падала на бо́льшую величину, которая постепенно уменьшалась и въ концѣ наблюденія получала свой minimum, а въ прямой кишкѣ колебаніе паденія t° было обратное—отъ меньшей къ большей величинамъ; при чемъ температура въ большинствѣ случаевъ также какъ и при обтираніи верхнихъ конечностей подъ мышкой падала на бо́льшую величину, чѣмъ въ пр. кишкѣ. Такъ въ 11 случаяхъ (№№ 25, 26, 27, 23, 29, 30, 35, 36, 39, 41 и 44) бо́льшая, чѣмъ въ пр. кишкѣ, величина паденія подъ мышкой замѣчалась во все время наблюденія. У Рогова (№ 28) и Подколдина (№ 34) бо́льшее паденіе подъ мышкой замѣчалось только въ послѣдніе 3/4 часа. У Бочкарева (№ 42), Мѣшкова (№ 40)и Зиновьева (№ 24) эти величины въ послѣдніе моменты наблюденія стали равны между собою У Полозова (№ 45) и Сергѣева (№ 43) наблюдалось обратное явленіе, т. е. температура въ пр. кишкѣ во все время падала на бо́льшую величину, чѣмъ подъ мышкой. У остальныхъ бо́льшая, чѣмъ подъ мышкой, величина паденія въ пр. кишкѣ замѣчалась къ концу наблюденія. Такъ у Башкирова (№ 33) это наблюдалось черезъ 30′, 45′ и 60′, а черезъ 15′ наоборотъ; у Недошивина (№ 46) только черезъ 60′, черезъ 15′ и 30′ наоборотъ, а черезъ 45′ эти величины были равны; у Матвѣева (№ 37) только черезъ 15, а въ послѣдующіе моменты также какъ и въ предъидущемъ случаѣ. У Андреянова (№ 31) черезъ 30′, 45′ и 60′, а черезъ 15, наоборотъ.

Въ среднемъ выводѣ паденіе температуры при обтираніе туловища у больныхъ колебалось слѣдующимъ образомъ:

Паденіе температуры.

	Черезъ 15′	Черезъ 30′	Черезъ 45′	Черезъ 60′
jn Axilla	0,954	0,841	0,775	0,716
jn Recto	0,583	0,591	0,625	0,574

Отсюда видимъ, что температура подъ мышкой черезъ 15′ сразу пала на бóльшую, чѣмъ во всѣ послѣдующіе моменты величину. Черезъ 30′ эта величина уже на 0,113° меньше, а черезъ 45′ она уменьшилась только на 0,066 т. е. на величину не многимъ больше, чѣмъ вдвое меньшую противъ той, на которую паденіе уменьшилось въ предъидущій моментъ. Черезъ 60′ величина паденія опять уменьшилась почти на такую же величину (0,059). *Слѣд. температура подъ мышкой тотчасъ же послѣ обтиранія падаетъ на наибольшую величину, а затѣмъ начинаетъ мало по малу повышаться, но повышеніе это совершается на столько медленно, что еще по истеченіи часа послѣ обтиранія температура остается пониженной на нѣкоторую* (0,716) *величину; при чемъ самое большее повышеніе понизившейся уже температуры наблюдается черезъ 15′ послѣ ея паденія, т. е. черезъ 30′ послѣ обтиранія; въ остальные моменты повышеніе это происходитъ вдвое медленнѣе.*

Въ прямой кишкѣ температура сразу (черезъ 15′) пала на 0,583. Но это паденіе, какъ видно изъ послѣдующихъ цифръ, не есть наибóльшее. Черезъ 30′ оно увеличивается на 0,008, черезъ 45′ это увеличеніе достигаетъ большей цыфры (0,034), а черезъ 60′ температура оказывается уже выше не только чѣмъ въ предъидущій моментъ, но и выше той, которая получилась черезъ 15′ послѣ обтиранія. Повышеніе въ этотъ моментъ произошло на 0,051, а сообразно съ этимъ и величина паденія на столько же уменьшилась. Отсюда видимъ, что t° *въ пр. кишкѣ не сразу падаетъ тотчасъ послѣ обтиранія, какъ это было наблюдаемо подъ мышкой, а постепенно, при чемъ maximum паденія получается еще до истеченія часа (черезъ 45′), а потомъ уже начинаетъ повышаться.* Повышеніе это происходитъ очевидно быстрѣе, чѣмъ послѣдовательное (послѣ 15′) паденіе.

Изъ приведенныхъ же среднихъ числъ усматривается то обстоятельство, что *температура подъ мышкой во все время наблюденія падаетъ на величину бо́льшую чѣмъ въ прямой кишкѣ.*

Для выясненія разницы въ результатахъ, полученныхъ у больныхъ при обтираніи верхнихъ конечностей и туловища прибѣгаю къ употреблявшимся уже сравненіямъ.

Паденіе температуры подъ мышкой черезъ часъ послѣ обтиранія туловища на

1,6	получилось	2 раза,	а при	обт.	В.	конечностей	одинъ разъ;
1,5	›	ни разу,	›	›	›	›	1 разъ;
1,4	›	ни разу,	›	›	›	›	1 р.;
1,3	›	1 р.,	›	›	›	›	ни разу;
1,2	›	1 р.,	›	›	›	›	1 р.;
1,1	›	1 р.,	›	›	›	›	ни разу;
1,0	›	2 р.,	›	›	›	›	ни разу;
0,9	›	1 р.,	›	›	›	›	1 р.;
0,8	›	1 р.,	›	›	›	›	2 р.:
0,7	›	2 р.,	›	›	›	›	2 р.;
0,6	›	4 р.,	›	›	›	›	3 р.;
0,5	›	5 р.,	›	›	›	›	4 р.;
0,4	›	ни разу,	›	›	›	›	1 р.;
0,3	›	1 р.,	›	›	»	»	2 р.;
0,2	›	1 р.,	›	»	»	»	4 р.;
0,1	›	1 р.,	›	›	›	»	ни разу;
0,0	»	ни разу,	»	›	›	›	1 р.,
+ 0,2	›	1 1.,	»	»	»	»	ни разу;

Въ прямой кишкѣ на

1,4	›	1 разъ,	›	›	›	»	ни разу;
1,3	›	1 разъ,	›	›	›	›	ни разу;
1,1	›	1 р.,	›	›	»	›	ни разу;
1,0	›	ни разу,	›	›	›	›	1 разъ;
0,9	›	1 р.,	›	›	›	›	1 р.;
0,8	›	2 р..	›	›	›	›	1 р.;
0,7	›	4 р.,	›	›	›	›	ни разу;
0,6	›	2 р.,	›	›	›	›	4 р.;
0,5	›	2 р.,	›	›	›	›	3 р.;
0,4	›	2 р.,	›	›	›	›	3 р.;
0,3	›	4 р.,	›	›	›	›	2 р.;
0,2	›	2 р.,	›	›	›	›	3 р.;
0.1	›	1 р.,	›	›	›	›	2 р.;
0,0	›	1 р.,	›	›	›	›	1 р.;
+ 0,1	›	ни разу,	›	›	›	›	2 р.;
+ 0,3	›	ни разу,	›	›	›	›	1 р.;

Изъ этой выкладки видно, что *при обтираніи верхнихъ конечностей* t° *какъ подъ мышкой, такъ и въ пр. кишкѣ чаще падаетъ на величины меньшія, чѣмъ при обтираніи туловища.* Среднія числа, полученныя изъ соотвѣтствующихъ таблицъ доказываютъ тоже самое еще нагляднѣе. Такъ подъ мышкой чрезъ 15′ при обтираніи В. конечностей t° пала на

0,887, а при обтираніи туловища на
0,954; слѣд. на 0,067° больше; черезъ 30′
В. Конечности . 0,741,
туловище . . 0,841; на 0,100° больше; черезъ 45′
В. Конечности . 0,654,
туловище . . 0,775; на 0,091° больше; черезъ 60′
В. Конечности . 0 37,
туловище . . 0,716; на 0,079° больше.

Въ прямой кишкѣ: черезъ 15′
В. Конечности . 0,200,
туловище . . 0,583; на 0,383° больше; черезъ 30′
В. Конечности . 0,304,
туловище . . 0,591; на 0,287° больше; черезъ 45′
В. Конечности . 0,329,
туловище . . 0,365; на 0,296° больше; черезъ 60
В. Конечности . 0,362,
туловище . . 0,574; на 0,212 больше

Сравнивая теперь полученные при обтираніи туловища результаты у больныхъ съ таковыми же у здоровыхъ, увидимъ, что здѣсь различіе состояло прежде всего въ томъ, что паденіе температуры у больныхъ выражалось въ большей величинѣ, чѣмъ у здоровыхъ. Такъ при обтираніи туловища мы получили черезъ часъ послѣ обтиранія паденіе t° подъ мышкой у больныхъ на

1,6—2 раза,	а у	здоровыхъ	ни	разу; на
1,3—1 разъ,	» »	»	ни	разу;
1,2—1 р.,	» »	»	1	разъ:
1,1—1 р.,	» »	«	3	р.,
1,0—2 р.,	» »	»	ни	разу;
0,9—1 р.,	» »	»	1	р.;
0,8—1 р.,	» »	»	ни	разу;
0,7—2 р.,	» »	»	2	р.;
0,6—4 р.,	» »	»	6	р.;
0,5—5 р.,	» »	»	3	р.;
0,4—ни разу	» »	»	1	р.;
0,3—1 р.,	» »	»	3	р.,

0,2—1 р., а у здоровыхъ 1 р.,
0,1—1 р.. » » » 1 р.;
+0,2—1 р., » » » ни разу.

Въ прямой кишкѣ также паденіе у больныхъ (черезъ часъ) на

1,7	не наблюдалось	ни разу,	а у	здоровыхъ	1 разъ;	на
1,4	наблюдалось	1 разъ,	» »	»	ни разу;	
1,3	»	1 р.,	» »	»	1 р.;	
1,1	»	1 р.,	» »	»	ни разу;	
1,0	»	ни разу	» »	»	1 разъ;	
0,9	»	1 р.,	» »	»	3 р.;	
0,8	»	2 р.,	» »	»	2 р.;	
0,7	»	4 р.,	» »	»	2 р.,	
0,6	»	2 р.,	» »	»	3 р.,	
0,5	»	2 р.,	» »	»	4 р.,	
0,4	»	2 р.,	» »	»	3 р.,	
0,3	»	4 р.,	» »	»	ни разу;	
0,2	»	2 р.,	» »	»	1 р.;	
0,1	»	1 р.,	» »	»	1 р.;	
0,0	»	1 р..	» »	»	ни разу.	

Разница въ величинѣ паденія у здоровыхъ и больныхъ при сравненіи среднихъ величинъ паденія у тѣхъ и другихъ выражается еще нагляднѣе. Такъ черезъ 15' подъ мышкой t° пала.

у здоровыхъ на 0,831, а
у больныхъ на 0,887, слѣд. на 0,056° больше; черезъ 30'
у здоровыхъ » 0,704,
у больныхъ » 0,741; слѣд. на 0,037° больше; черезъ 45'
у здоровыхъ » 0,645,
у больныхъ » 0,654; на 0,009; больше; черезъ 60'
у здоровыхъ » 0,613,
у больныхъ » 0,637, на 0,024 больше.

Въ прямой кишкѣ: 15'

у здоровыхъ » 0,372,
у больныхъ » 0,583; на 0,211 больше, черезъ 30'
у здоровыхъ » 0,568,
у больныхъ » 0,591, на 0,023 больше, черезъ 45'
у здоровыхъ » 0,666,
у больныхъ « 0,625, на 0,041 *меньше* черезъ 60'
у здоровыхъ » 0,681,
у больныхъ » 0,574' на 0,107 *меньше.*

Изъ этихъ сопоставленій очевидно, что *температура подъ мышкой у больныхъ впродолженіи всего наблюденія падаетъ на бо́льшую величину, чѣмъ у здоровыхъ. Въ пр. кишкѣ боль-*

шая величина паденія у больныхъ, чьмъ у здоровыхъ наблюдается только въ первую половину часа, а во вторую наоборотъ, бо́льшая величина паденія замѣчается у здоровыхъ, а меньшая у больныхъ. Другое различіе будетъ состоять въ томъ, что *паденіе температуры въ прямой кишкѣ у здоровыхъ продолжительнѣе, чѣмъ у больныхъ. такъ какъ у здоровыхъ замѣчалось прогрессивное увеличеніе величины паденія во всѣ моменты наблюденія, а у больныхъ такое увеличеніе остается только до третьей четверти часа включительно*

№ 3. Таблица колебанія темпера

№№ по порядку.	ИМЯ И ФАМИЛІЯ И ОСОБЫЯ ПРИМѢЧАНІЯ.	Возрастъ.	Обтираемая часть.	Время обтиранія.	t° комнаты по R.
	Здоровые.			ч. м.	
1	Гавріилъ Киселевъ. Ср. роста, хорошо упитанъ. Болѣлъ angina tansillaris *).	25	Нижніе конечности	9—35 у.	16
			верхніе конечности	9—35 у.	16
			туловище.	9—20 у.	16
2	Семенъ Лысогорскій. Высокаго роста, хорошо упитанъ. Urethritis chron**) .	24	Нижніе конечности	9—55 у.	16
			верхніе конечности	9·40 у.	16
			туловище.	9–30 у.	17
3	Андрей Егоровъ. Ср. роста, худощавъ. Urethritis chron	25	Нижніе конечности	9—50 у.	16
			верхніе конечности	9—55 у.	16
			туловище.	9—55 у.	16
4	Кондратій Фуксъ. Ср. роста, хорошо упитанъ	24	Нижніе конечности	9 15 у.	18
			верхніе конечности	9—55 у.	18
			туловище.	9—35 у.	18

*) Обтираніе туловище сдѣлано спустя день послѣ обт. верхнихъ конечностей.
**) Обт. туловище тоже сдѣлано спустя день послѣ обт. верхн. конечностей.

затѣмъ (послѣ 45') паденіе начинаетъ уменьшаться и че-
езъ 60' дѣлается даже меньше того, которое наблюдалось
отчасъ (черезъ 15') послѣ обтиранія. Наконецъ у больныхъ
все время наблюденія температура падаетъ подъ мышкой на
ольшую величину чѣмъ въ пр. кишкѣ, тогда какъ у здоро-
ыхъ это замѣчалось только въ первые $^2/_4$ часа наблюденія,
въ послѣдніе $^2/_4$ было какъ разъ наоборотъ, что получает-
оттого, что паденіе подъ мышкой не такъ быстро умень-
ается, а въ пр. кишкѣ не такъ быстро растетъ у здо-
выхъ, какъ у больныхъ.

ы послѣ обтиранія полотномъ.

) обтиранія.		t^0 Послѣ обтиранія.							
		Черезъ 15 м.		Черезъ 30 м.		Черезъ 45 м.		Черезъ 60 м.	
	R.	A.	R.	A.	R.	A.	R.	A.	R.
	37,2	36,8	37,2	36,8	37,1	36,8	37,1	36,8	37,0
	36,9	35,4	37,0	35,6	36,9	35,6	36,9	35,7	36,9
	37,3	35,4	37,0	36,0	36,9	36,1	36,8	36,2	36,7
	37,1	36,7	37,2	36,8	37,2	36,8	37,1	36,8	37,1
	37,3	36,0	37,0	36,6	37,0	36,7	37,0	36,7	37,0
	37,0	35,8	36,7	36,2	36,6	36,2	36,4	36,4	36,6
	37,1	36,8	37,0	36,8	37,0	36,7	36,9	36,6	36,9
	37,2	36,4	37,3	36,6	37,3	36,6	37,2	36,6	37,3
	37,4	35,8	36,1	36,1	36,9	36,1	36,8	36,6	36,7
	37,2	37,3	37,4	37,2	37,4	37,1	37,3	37,0	37,2
	37,4	36,8	37,3	36,8	37,3	36,8	37,2	36,8	37,1
	37,2	36,0	37,1	36,0	37,1	36,5	36,9	36,5	36,8

№№ по порядку.	ИМЯ И ФАМИЛІЯ И ОСОБЫЯ ПРИМѢЧАНІЯ.	Возрастъ.	Обтираемая часть.	Время обтиранія.
				ч. м.
5	Трофимъ Дружининъ. Ср. роста, худощавъ. Urethritis chronicia	25	Нижніе конечности	10— 5 у.
			верхніе конечности	9—30 у.
			туловище.	9—35 у.
6	Петръ Петровъ. Ср. роста, хорошо упитанъ, Angina Syphilitica. . . .	21	Нижніе конечности	10—30 у.
			верхніе конечности	10—40 у.
			туловище.	10—35 у.
7	Петръ Кубасовъ. Ср. роста, хорошо упитанъ. Phymosis (11-й день послѣ операціи).	21	Нижніе конечности	10—10 у.
			верхніе конечности	10—10 у.
			туловище.	10—00 у.
8	Семенъ Кирьяновъ. Выше ср. роста, хорошо упитанъ. Ulcus induratum penis	22	Нижніе конечности	9—25 у.
			верхніе конечности	9—25 у.
			туловище.	9—15 у.
9	Дмитрій Ивановъ. Ср. роста, хорошо упитанъ. Adenitis (submaxillaris). .	24	Нижніе конечности	9—10 у.
			верхніе конечности	9—45 у.
			туловище.	9—50 у.
10	Поликарпъ Абрамовъ. Ср. роста, хорошо упитанъ. Conjunctivitis catarrhalis	24	Нижніе конечности	10—15 у.
			верхніе конечности	10—15 у.
			туловище.	10—15 у.
11	Антонъ Воловичъ. fissura ani. Ср. роста, худощавъ	22	Нижніе конечности	10—35 у.
			верхніе конечности	10—20 у.
			туловище.	10—25 у.
12	Петръ Беретенниковъ. Низк. роста, худощавъ. Раньше болѣлъ катарромъ кишекъ	23	Нижніе конечности	5—50 вч.
			верхніе конечности	5—40 вч.
			туловище.	5—55 вч.

…обтиранія.		t⁰ После обтиранія.							
	R.	Черезъ 15 м.		Черезъ 30 м.		Черезъ 45 м.		Черезъ 60 м.	
		A.	R.	A.	R.	A.	R.	A.	R.
,1	37,5	36,8	37,3	36,8	37,1	36,8	37,0	36,7	36,9
,0	37,6	36,1	37,4	36,2	37,3	36,3	37,3	36,3	37,2
,2	37,6	36,3	37,2	36,5	37,0	36,5	37,0	36,6	37,0
,9	37,0	36,9	37,4	37,0	37,3	36,9	37,2	36,9	37,2
,0	37,5	36,4	37,4	36,6	37,4	36,7	37,4	36,7	37,4
,9	37,4	35,9	37,1	36,3	36,7	36,3	36,7	36,2	36,7
,7	37,0	36,8	37,3	37,0	37,3	37,0	37,2	37,0	37,2
3	37,4	35,8	37,6	36,2	37,4	36,3	37,3	36,3	37,2
,1	37,5	36,5	37,7	36,8	37,6	37,0	37,4	37,0	37,4
,1	37,3	36,9	37,6	36,8	37,6	36,6	37,5	36,8	37,4
,0	37,3	36,1	37,4	36,2	37,4	36,2	37,3	36,2	37,1
,1	37,3	36,0	37,2	36,1	37,2	36,3	36,9	36,4	36,8
1	37,1	36,8	37,3	36,9	37,2	36,9	37,3	36,9	37,3
2	37,5	36,4	37,4	36,8	37,4	36,8	37,4	36,8	37,3
1	37,4	36,7	37,3	36,9	37,2	36,9	37,0	36,9	37,0
1	37,1	37,0	37,7	36,9	37,6	36,7	37,4	36,6	37,3
0	37,5	36,4	37,4	36,5	37,3	36,5	37,2	36,5	37,2
1	37,5	36,4	37,2	36,8	37,0	36,8	36,9	36,8	36,9
0	37,4	37,2	37,3	37,0	37,2	36,9	37,3	36,9	37,3
1	37,3	36,3	37,4	36,5	37,0	36,5	36,9	36,4	36,8
3	37,5	36,4	37,3	36,5	37,0	36,8	37,0	36,8	37,1
8	37,2	36,8	37,1	36,9	37,1	37,0	37,1	37,0	37,2
2	37,5	35,4	37,4	35,7	37,3	35,9	37,3	36,1	37,3
4	37,9	36,2	37,7	36,5	37,2	36,5	37,0	36,6	37,0

№ по порядку.	ИМЯ И ФАМИЛІЯ И ОСОБЫЯ ПРИМѢЧАНІЯ.	Возрастъ.	Обтираемая часть.	Время обтиранія.
				ч. м.
13	Леонъ Шенковичъ. Ср. роста, худощавъ. Conjunctivitis catarrhalis . . .	26	Нижніе конечности	9—15 у.
			верхніе конечности	9—15 у.
			туловище.	9—10 у.
14	Федоръ Васинъ. Высокаго роста, худощавъ. Urethritis chronica. . . .	25	Нижніе конечности	9—55 у
			верхніе конечности	9—10 у.
			туловище.	9— 5 у.
15	Владиміръ Адяевъ. Ср. роста, хорошо упитанъ. Раньше болѣлъ катарромъ кишекъ	22	Нижніе конечности	5—35 вч.
			верхніе конечности	5—35 вч.
			туловище.	5—40 вч.
16	Хосанъ Ахметовъ. Низкаго роста, хорошо упитанъ. Ottorhoe	22	Нижніе конечности	6—30 вч.
			верхніе конечности	6—20 вч.
			туловище.	6—15 вч.
17	Ермолай Суздальцевъ. Ср. роста хорошо упитанъ. Conjunctivitis catarrhalis.	21	Нижніе конечности	9—35 у.
			верхніе конечности	9—30 у.
			туловище.	9—15 у.
18	Семенъ Скудаевъ. Выше ср. роста, худощавъ. Сифилисъ	23	Нижніе конечности	9—35 у.
			верхніе конечности	9—50 у.
			туловище.	9—40 у.
19	Николай Петрашкевичъ. Ср. роста, худощавъ. Jschias	21	Нижніе конечности	5—35 вч.
			верхніе конечности	5—45 вч.
			туловище.	5—40 вч.
20	Иванъ Домбровскій. Ср. роста, хорошо упитанъ	21	Нижніе конечности	5—25 вч.
			верхніе конечности	5—20 вч.
			туловище.	5—15 вч.

о обтиранія.		t⁰ После обтиранія.							
		Черезъ 15 м.		Черезъ 30 м.		Черезъ 45 м.		Черезъ 60 м.	
..	R.	A.	R.	A.	R.	A.	R.	A.	R.
,2	37,5	37,5	37,5	37,4	37,5	37,4	37,4	37,4	37,3
,7	38,0	37,5	38,0	37,5	37,9	37,5	37,8	37,5	37,7
,9	37,1	36,5	37,2	36,8	37,1	36,8	36,9	36,8	36,9
,3	37,6	36,9	37,6	36,9	37,5	36,8	37,5	36,8	37,5
,1	37,6	36,5	37,5	36,7	37,4	36,7	37,4	36,7	37,4
,3	37,4	36,5	37,2	36,8	37,0	36,8	37,0	36,8	37,1
,0	37,5	36,9	37,6	36,9	37,6	36,9	37,6	36,8	37,6
,2	37,5	36,0	37,4	36,3	37,1	36,3	37,0	36,3	37,0
,4	37,7	36,5	37,8	36,6	37,2	36,7	37,1	36,8	37,0
,4	37,8	37,6	37,6	37,6	37,6	37,5	37,4	37,5	37,4
,0	37,2	36,7	37,2	36,7	37,1	36,8	37,1	36,8	37,0
,5	37,8	36,8	37,4	36,9	37,1	37,0	37,0	37,0	37,0
,5	37,5	37,5	37,7	37,5	37,6	37,4	37,5	37,3	37,4
,5	37,6	37,4	37,6	37,4	37,6	37,4	37,5	37,4	37,4
,5	37,8	36,4	37,6	36,7	37,3	36,8	37,3	36,8	37,2
,3	37,9	37,3	37,9	37,3	37,8	37,2	37,7	37,1	37,6
,2	37,6	35,8	37,4	36,2	37,3	36,2	37,2	36,3	37,2
,1	37,4	36,2	37,3	36,5	37,1	36,6	36,9	36,6	36,8
,2	37,4	37,4	37,6	37,4	37,6	37,3	37,6	37,3	37,6
,5	37,6	36,8	37,8	37,1	37,7	37,1	37,7	37,1	37,6
,6	37,9	36,8	37,7	37,0	37,4	37,1	37,4	37,1	37,3
,3	37,6	37,0	37,5	37,1	37,4	37,1	37,4	37,0	37,3
,4	37,6	36,3	37,4	36,7	37,2	36,7	37,1	36,7	37,0
,5	37,8	36,2	37,0	36,5	37,2	36,7	37,2	36,7	37,2

№№ по порядку.	ИМЯ И ФАМИЛІЯ И ОСОБЫЯ ПРИМѢЧАНІЯ.	Возрастъ.	Обтираемая часть.	Время обтиранія.
				ч. м.
21	Ицка Менинзонъ. Худощавъ, низкаго роста	21	Нижніе конечности	5—45 вч.
			верхніе конечности	5—50 вч.
			туловище.	5—45 вч.
22	Василій Потрусовъ. Выше ср. роста. Ulcus induratum penis.	24	Нижніе конечности	10—25 у.
			верхніе конечности	9—30 у.
			туловище.	9—40 у.
	Больные.			
23	Иванъ Юревичъ. Bronchitis acuta. Выше ср. роста, худощавъ.	21	Нижніе конечности	5—45 вч.
			верхніе конечности	5—40 вч.
			туловище.	5—35 вч.
24	Хаимъ Фейзель. Ср. роста, худощавъ. Malaria	22	Нижніе конечности	10—15 у.
			верхніе конечности	10—35 у.
			туловище.	10—10 у.
25	Федоръ Калмыковъ. Bronchitis acuta. Ср. роста, худощавъ	21	Нижніе конечности	6—25 вч.
			верхніе конечности	6—25 вч.
			туловище.	6—25 вч.
26	Ефремъ Савельевъ. Synovitis subacuta. Выше ср. роста, хорошо упитанъ .	21	Нижніе конечности	10—15 у.
			верхніе конечности	10—10 у.
			туловище.	10—45 у.
27	Евдокимъ Слѣпченко. Bronchitis acuta Ср. роста, худощавъ	23	Нижніе конечности	5—55 вч.
			верхніе конечности	5—40 вч.
			туловище.	5—50 вч.
28	Петръ Перовъ. Plevritis dextra. Низк. роста, хорошо упитанъ	22	Нижніе конечности	5—35 вч.
			верхніе конечности	5—45 вч.
			туловище.	5—45 вч.

До обтиранія.		t⁰ После обтиранія.							
		Черезъ 15 м.		Черезъ 30 м.		Черезъ 45 м.		Черезъ 60 м.	
A.	R.	A.	R.	A.	R.	A.	R.	A.	R.
37,3	37,5	37,5	37,6	37,5	37,5	37,4	37,5	37,4	37,4
37,2	37,7	36,4	37,4	36,7	37,3	36,7	37,2	36,7	37,1
37,5	37,9	36,9	37,5	37,0	37,3	36,9	37,1	36,9	37,1
37,2	37,6	37,4	37,6	37,4	37,6	37,4	37,5	37,4	37,5
37,0	37,4	36,1	37,1	36,4	37,1	36,5	37,1	36,5	37,0
37,2	37,5	36,4	37,3	36,6	37,2	36,6	37,1	36,6	37,0
37,5	37,8	37,3	37,9	37,3	37,7	37,4	37,7	37,4	37,7
37,8	38,1	36,6	38,0	36,8	37,7	36,9	37,5	36,9	37,6
38,0	38,4	37,3	37,8	37,5	37,7	37,4	37,7	37,4	37,7
38,3	38,6	38,5	38,6	38,5	38,6	38,4	38,6	38,4	38,6
37,9	38,4	37,1	38,5	37,4	38,3	37,4	38,3	37,4	38,2
38,0	38,4	37,3	37,9	37,1	37,7	37,2	37,6	37,2	37,5
8,3	38,7	38,5	38,8	38,2	38,7	38,2	38,6	38,3	38,6
8,9	39,2	37,7	38,9	37,8	38,7	37,6	38,6	37,6	38,6
8,1	38,5	37,0	38,1	37,5	38,0	37,6	38,0	37,6	38,0
8,0	38,2	38,1	38,3	38,1	38,1	38,0	38,0	38,0	38,0
8,3	38,3	38,2	38,4	38,2	38,2	38,1	38,2	38,1	38,2
8,2	38,6	37,0	38,3	37,0	38,3	37,2	38,0	37,4	37,9
8,5	38,7	38.6	38,8	38,7	38,8	38,7	38,8	38,7	38,8
8,1	38,4	37,7	38,3	37,8	38,3	37,8	38,3	37,9	38,2
8,2	38,6	37,2	38,4	37,4	38,3	37,4	38,1	37,5	38,1
8,5	38,9	38,5	38,8	38,5	38,7	38,5	38,7	38,6	38,8
3,0	38,6	37,5	38,4	37,7	38,4	37,9	38,4	37,9	38,4
3,0	38,3	37,5	38,3	37,6	38,2	37,6	38,2	37,6	38,0

№№ по порядку.	ИМЯ И ФАМИЛІЯ И ОСОБЫЯ ПРИМѢЧАНІЯ.	Возрастъ.	Обтираемая часть.	Время обтиранія.
				ч. м.
29	Дмитрій Бобковъ. Catarrhus intestinorum. Низк. роста, худощавъ . .	23	Нижвіе конечности верхніе конечности туловище.	6—30 вч. 6—20 вч. 6—25 вч
30	Яковъ Юдинъ. Malaria. Ср. роста худощавъ.	23	Нижніе конечности верхніе конечности туловище.	5—25 вч. 5—25 вч. 6—00 вч.
31	Михаилъ Григорьевъ. Malaria. Выше ср. роста, худощавъ	24	Нижніе конечности верхніе конечности туловище.	10—10 у. 10—15 у. 10—10 у.
32	Хасанъ Фасельдиновъ. Низк. роста, худощавъ. Malaria (поносъ и отекъ лодыжекъ)	22	Нижніе конечности верхніе конечности туловище.	5—30 вч. 5 -20 вч. 5—15 вч.
33	Дмитрій Гордѣевъ. Bronchitis acuta. Ср. роста, хорошо упитанъ	25	Нижніе конечности верхніе конечности туловище.	6—20 вч. 6—15 вч. 5—55 вч.
34	Ахмедъ Жанъ. Rheumatismus art. subacut. Ср. роста и питанія . . .	21	Нижніе конечности верхніе конечности туловище.	6—15 вч 6—25 вч. 6 - 25 вч.
35	Михаилъ Зайцевъ. Malaria. Ср. роста худощавъ. Лицо слегка одуто, нижн. конечности отечны	25	Нижніе конечности верхніе конечности туловище.	5—35 вч. 5—20 вч. 5—30 вч.
36	Прокофій Леоновъ. Pthisis pulmonum. Ср. роста, худощавъ	26	Нижніе конечности верхніе конечности туловище.	6—15 вч. 5—35 вч. 6—20 вч.

До обтиранія.		t⁰ После обтиранія.							
		Черезъ 15 м.		Черезъ 30 м.		Черезъ 45 м.		Черезъ 60 м.	
A.	R.	A.	R.	A.	R.	A.	R.	A.	R.
3,4	38,8	38,5	39,0	38,4	39,0	38,4	38,9	38,4	38,8
3,6	38,6	37,2	38,6	37,5	38,5	37,4	38,4	37,3	38,4
3,1	38,8	37,4	38,5	37,6	38,4	37,7	38,4	37,8	38,4
),2	39,6	39,4	39,7	39,3	39,6	39,3	39,6	39,3	39,6
),4	39,8	38,8	39,7	39,2	39,7	39,3	39,7	39,3	39,6
),5	39,8	38,7	39,6	38,9	39,3	38,9	39,2	39,0	39,2
3,4	38,7	38,6	38,8	38,5	38,6	38,5	38,5	38,5	38,5
3,6	38,8	37,4	38,6	37,6	38,2	37,7	38,0	37,8	38,0
3,5	38,8	37,7	38,4	37,7	38,4	37,8	38,2	37,8	38,1
3,2	38,7	38,5	39,0	38,5	39,0	38,3	38,9	38,3	38,9
3,2	38,6	37,0	38,4	37,5	38,4	37,7	38,4	37,7	38,4
3,2	39,1	37,2	38,3	37,9	38,2	38,0	38,2	38,0	38,3
3,2	38,6	38,4	38,6	38,3	38,4	38,1	38,4	38,1	38,3
3,7	39,0	37,6	38,9	37,9	38,3	37,9	38,5	37,9	38,5
3,6	39,0	37,8	38,7	37,9	38,3	38,0	38,2	38,0	38,2
,5	39,2	38,8	39,2	38,8	39,1	38,8	39,1	38,8	39,1
,6	39,0	37,8	38,7	38,0	38,6	38,1	38,6	38,1	38,6
,5	38,6	37,8	38,3	37,9	38,0	38,0	38,0	38,1	37,9
,1	39,4	39,0	39,0	38,9	39,0	39,0	38,9	39,0	38,9
,6	39,1	37,7	38,9	37,9	38,7	38,1	38,7	38,3	38,8
,6	38,8	37,7	38,7	38,0	38,6	38,1	38,4	38,2	38,4
,2	39,7	39,4	39,7	39,5	39,7	39,5	39,6	39,5	39,6
,2	39,5	38,4	39,5	38,5	39,3	38,6	39,1	38,6	39,0
,0	39,4	37,8	39,3	38,1	39,0	38,3	38,8	38,4	38,8

№№ по порядку.	ИМЯ И ФАМИЛІЯ И ОСОБЫЯ ПРИМѢЧАНІЯ.	Возрастъ.	Обтираемая часть.	Время обтиранія.
				ч. м.
37	Павелъ Млюкевичъ. Malaria. Средн. роста, худощавъ.	23	Нижніе конечности	6—25 вч.
			верхніе конечности	6—25 вч.
			туловище.	5- 25 вч.
38	Яковъ Никоновъ. Bronchitis acuta. Выше ср. роста, хорошо упитанъ	21	Нижніе конечности	5—45 вч.
			верхніе конечности	5—40 вч.
			туловище	5—45 вч.
39	Петръ Савельевъ. Plevritis dextra. Низ. роста, худощавъ	22	Нижніе конечности	5—15 вч.
			верхніе конечности	5—15 вч.
			туловище.	5—20 вч.
40	Францъ Черпевскій. Erisipelas faciei: 3, 4 и 5 дни. Ср. роста, хорошо упитанъ	24	Нижніе конечности	9—50 у.
			верхніе конечности	9—35 у.
			туловище.	9—25 у.
41	Григорій Самарцевъ. Typhus abdominalis: 3, 4 и 5 дни. Выше ср. роста, хорошо упитанъ	22	Нижніе конечности	5—25 вч.
			верхніе конечности	5—20 вч.
			туловище.	5—20 вч.
42	Сергѣй Плетневъ. Pthisis pulmonum. Выше ср. роста, худощавъ . . .	23	Нижніе конечности	6—35 вч.
			верхніе конечности	6—15 вч.
			туловище.	6—25 вч.
43	Осипъ Массюканецъ. Pneumonia crupоsa: 3, 4 и 5 дни Низк. роста, худощавъ	21	Нижніе конечности	6—25 вч.
			верхніе конечности	6—25 вч.
			туловище.	5—25 вч.
44	Игнатій Шемановскій. Pneumonia crupоsa: 3, 4 и 5 дни. Выше ср. роста, хорошо упитанъ		Нижніе конечности	5—15 вч.
			верхніе конечности	5—25 вч.
			туловище.	5—20 вч.

До обтиранія.		t^0 П о с л ѣ о б т и р а н і я.							
		Черезъ 15 м.		Черезъ 30 м.		Черезъ 45 м.		Черезъ 60 м.	
A.	R.	A.	R.	A.	R.	A.	R.	A.	R.
39,5	39,6	39,3	39,7	39,3	39,7	39,2	39,6	39,2	39,5
39,3	39,4	38,5	39,1	39,8	39,0	39,7	39,0	39,7	39,0
39,5	36,6	38,5	39,4	38,7	39,3	38,8	39,1	38,9	39,1
39,7	39,8	39,3	40,1	39,3	39,8	39,2	39,7	39,2	39,7
39,5	39,8	38,9	39,7	39,1	39,7	39,1	39,6	39,1	39,5
39,7	40,1	38,4	40,1	37,7	39,7	38,9	39,7	39,0	39,7
39,2	39,4	?9,2	39,6	39,2	39,5	39,1	39,5	39,1	39,5
39,8	40,0	38,7	40,1	39,0	39,9	39,1	39,7	39,1	39,5
9,7	39,9	38,1	39,7	38,4	39,5	38,5	39,3	38,5	39,1
9,8	40,1	39,8	40,4	39,8	40,3	39,8	40,3	39,8	40,2
8,7	39,2	38,4	39,3	38,5	39,5	38,5	39,1	38,5	39,0
9,0	39,1	38,1	39,2	38,4	39,0	38,6	38,9	38,6	38,9
9,6	40,1	40,0	40,5	40,0	40,3	40,0	40,3	39,9	40,2
0,2	40,7	39,6	40,8	39,8	40,7	39,8	40,6	39,8	40,6
9,5	40,2	38,7	39,8	39,1	39,8	39,1	39,8	39,2	39,8
8,7	39,2	38,7	38,9	38,7	38,7	38,6	38,6	38,5	38,6
8,7	39,4	38,0	39,1	38,1	39,0	38,2	39,0	38,2	39,0
,2	39,6	38,2	39,4	38,4	39,3	38,4	39,1	38,5	39,1
,7	40,0	40,0	40,7	40,2	40,7	40,3	40,8	40,4	40,8
,0	40,7	38,2	40,3	38,8	40,2	39,9	40,1	39,1	40,1
,3	40,8	39,6	40,1	39,8	40,1	39,0	40,2	39,8	40,2
,3	41,0	40,4	41,0	40,3	40,8	40,2	40,4	40,1	40,1
,2	40,8	39,2	40,6	38,9	40,5	38,4	40,4	38,7	40,4
,3	41,0	39,8	40,8	40,1	40,6	40,2	40,8	40,3	40,6

№ 4. Таблица колебанія темп

№№ по порядку.	ФАМИЛІЯ.	Нижнихъ конечностей.								
		Черезъ 15′		Черезъ 30′		Черезъ 45′		Черезъ 60′		Через
		A.	R.	A.	R.	A.	R.	A.	R.	A.
	Здоровые.									
1	Г. Киселевъ . . .	−0,1	−0,0	−0,1	−0,1	−0,1	−0,1	−0,1	−0,2	−1,2
2	С. Лысогорскій . .	+0,1	+0,1	+0,2	+0,1	+0,2	0,0	+0,2	0,0	−0,9
3	А. Егоровъ . . .	−0,1	−0,1	−0,1	−0,1	−0,2	−0,2	−0,3	−0,2	−0,4
4	К. Фуксъ. . . .	+0,1	+0,2	0,0	+0,2	−0,1	+0,1	−0,2	0,0	−0,2
5	Т. Дружининъ . .	−0,3	−0,2	−0,3	−0,4	−0,3	−0,5	−0,4	−0,6	−0,9
6	П. Петровъ. . . .	0,0	+0,4	+0,1	+0,3	0,0	+0,2	0,0	+0,2	−0,6
7	П. Кубасовъ . . .	+0,1	+0,3	+0,3	+0,3	+0,3	+0,2	+0,3	+0,2	−1,5
8	С. Кирьяновъ . .	−0,2	+0,3	−0,3	+0,3	−0,5	+0,2	−0,8	+0,1	−0,9
9	Д. Ивановъ . . .	−0,3	+0,2	−0,2	+0,1	−0,2	+0,2	−0,2	+0,2	−0,8
10	П. Абрамовъ . . .	−0,1	+0,6	−0,2	+0,5	−0,4	+0,3	−0,5	+0,2	−0,6
11	А. Воловичъ . . .	+0,2	−0,1	0,0	−0,2	−0,1	−0,1	−0,1	−0,1	−0,8
12	П. Веретенниковъ	0,0	−0,1	+0,1	−0,1	+0,2	−0,1	+0,2	0,0	−1,8
13	Л. Шенковичъ . .	+0,3	0,0	+0,2	0,0	+0,2	−0,1	+0,2	−0,2	−0,2
14	Ф. Васинъ	−0,4	0,0	−0,4	−0,1	−0,5	−0,1	−0,5	−0,1	−0,6
15	В. Адяевъ	−0,1	+0,1	−0,1	+0,1	−0,1	+0,1	−0,2	+0,1	−1,2
16	Х. Ахметовъ . .	+0,2	−0,2	+0,2	−0,2	+0,1	−0,4	+0,1	−0,4	−0,3
17	Е. Суздальцевъ . .	0,0	+0,2	0,0	+0,1	−0,1	0,0	−0,2	−0,1	−0,1
18	С. Скудаевъ . . .	0,0	0,0	0,0	−0,1	−0,1	−0,2	−0,2	−0,3	−1,4
19	Н. Петрашкевичъ .	+0,2	+0,2	+0,2	+0,2	+0,1	+0,2	+0,1	+0,2	−0,7
20	И. Домбровскій . .	−0,3	−0,1	−0,2	−0,2	−0,2	−0,2	−0,3	−0,3	−1,1

…ы послѣ обтиранія полотномъ.

…ь конечностей.						Туловища.							
…езъ 30′		Черезъ 45′		Черезъ 60′		Черезъ 15′		Черезъ 30′		Черезъ 45′		Черезъ 60′	
	R.	A.	R.	A.	R.	A.	R.	A.	R.	A.	R.	A.	R.
,0	0,0	—1,0	0,0	—0,9	0,0	—1,4	—0,3	—0,8	—0,4	—0,7	—0,5	—0,6	—0,6
3	—0,3	—0,2	—0,3	—0,2	—0,3	—1,0	—0,3	—0,6	—0,4	—0,6	—0,6	—0,4	—0,4
2	+0,1	—0,2	0,0	—0,2	+0,1	—1,2	—1,3	—0,9	—0,5	—0,9	—0,6	—1,0	—0,7
2	—0,1	—0,2	—0,2	—0,2	—0,3	—1,0	—0,1	—1,0	—0,1	—0,5	—0,3	—0,5	—0,4
8	—0,3	—0,8	—0,3	—0,7	—0,4	—0,9	—0,4	—0,7	—0,6	—0,7	—0,6	—0,6	—0,6
4	—0,1	—0,3	—0,1	—0,3	—0,1	1,0	—0,3	—0,6	—0,7	—0,6	—0,7	—0,7	—0,7
1	0,0	—1,0	—0,1	—1,0	—0,2	—0,6	+0,2	—0,3	+0,1	—0,1	—0,1	—0,1	—0,1
8	+0,1	—0,8	0,0	—0,7	—0,2	—1,1	—0,1	—1,0	—0,1	—0,8	—0,4	—0,7	—0,5
4	—0,1	—0,4	—0,1	—0,4	—0,2	—0,4	—0,1	—0,2	—0,2	—0,2	—0,4	—0,2	—0,4
5	—0,2	—0,5	—0,3	—0,5	—0,3	—0,7	—0,3	—0,3	—0,5	—0,3	—0,5	—0,3	—0,6
	—0,3	—0,6	—0,4	—0,7	—0,5	—0,9	—0,2	—0,8	—0,5	—0,5	—0,5	—0,5	—0,4
	0,2	—1,3	—0,2	—1,1	—0,2	—1,2	—0,2	—0,9	—0,7	—0,9	—0,9	—0,8	—0,9
	—0,1	—0,2	—0,2	—0,2	—0,3	—0,4	+0,1	—0,1	0,0	—0,1	—0,2	—0,1	—0,2
	—0,2	—0,4	—0,2	—0,4	—0,2	—0,8	—0,2	—0,5	—0,4	—0,5	—0,4	—0,5	—0,3
	—0,4	—0,9	—0,5	—0,9	—0,5	—0,9	+0,1	—0,8	—0,5	—0,7	—0,6	—0,6	—0,7
	—0,1	—0,2	—0,1	—0,2	—0,2	—0,7	—0,4	—0,6	—0,7	—0,5	—0,8	—0,5	—0,8
	0,0	—0,1	—0,1	—0,1	—0,2	—1,1	—0,2	—0,8	—0,5	—0,7	—0,5	—0,7	—0,6
	—0,3	—1,0	—0,4	—0,9	—0,4	—0,9	—0,1	—0,6	—0,3	—0,5	—0,5	—0,5	—0,6
	+0,1	—0,4	+0,1	—0,4	0,0	—0,8	—0,2	—0,6	—0,5	—0,5	—0,5	—0,5	—0,6
	—0,4	—0,7	—0,5	—0,7	—0,6	—1,3	—0,8	—1,0	—0,6	—0,8	—0,6	—0,8	—0,6

№№ по порядку	ФАМИЛІЯ.	Нижнихъ конечностей.								
		Черезъ 15′		Черезъ 30′		Черезъ 45′		Черезъ 60′		Черезъ
		A.	R.	A.	R.	A.	R.	A.	R.	A.
21	И. Менинзонъ . .	+0,2	+0,1	+0,2	0.0	+0,1	0,0	+0,1	—0,1	—0,8
22	В. Потрусовъ . . .	+0,2	0,0	+0,2	0,0	+0,2	—0,1	+0,2	—0,1	—0,9
	Среднее . .	—0,013	+0,086	—0,009	+0,031	—0,068	—0,027	—0,095	—0,068	—0,813
	Больные.									
23	И. Юревичъ . . .	—0,2	+0,1	—0,2	—0,1	—0,1	—0,1	—0,1	—0,1	—1,2
24	Х. Фейзель. . . .	+0,2	0.0	+0,2	0,0	+0,1	0,0	+0,1	0,0	—0,8
25	Ф. Калмыковъ . .	+0,2	+0,1	—0,1	0,0	—0,1	—0,1	0,0	—0,1	—1,2
26	Е. Савельевъ . . .	+0,1	+0,1	+0,1	—0,1	0,0	—0,2	0,0	—0,2	—0,1
27	Е. Слѣпченко . . .	+0,1	+0.1	+0,2	+0,1	+0,2	+0,1	+0,2	+0,1	—0,4
28	П. Перовъ	0,0	—0,1	0,0	—0,2	0,0	—0,2	+0,1	—0.1	—0,5
29	Д. Бабковъ	+0,1	+0.2	0,0	+0,2	0,0	+0,1	0,0	0,0	—1,4
30	Я Юдинъ	+0,2	+0,1	+0,1	0,0	+0,1	0,0	+0,1	0,0	—0,6
31	М. Григорьевъ . .	+0,2	+0,1	+0,1	—0,1	+0,1	—0,2	+0,1	—0,2	—1,2
32	Х. Фасельдиновъ .	+0,3	+0,3	+0,3	+0,3	+0,1	+0,2	+0,1	+0,2	—1,2
33	Д. Гордѣевъ . . .	+0,2	0,0	+0,1	—0,2	—0,1	—0,2	—0,1	—0,3	—1,1
34	А. Жанъ	+0,3	0.0	+0,3	—0,1	+0,3	—0,1	+0,3	—0,1	—0,8
35	М. Зайцевъ	—0,1	—0,4	—0,2	—0,4	—0,1	—0.5	—0,1	—0,5	—0,9
36	П. Леоновъ	+0,2	0,0	+0,3	0,0	+0,3	—0,1	+0,3	—0,1	—0,8
37	П. Малюкевичъ .	—0,2	+0,1	—0,2	+0,1	—0,3	0,0	—0,3	—0,1	—0,8
38	Я. Никоновъ . . .	—0,4	+0,3	—0,4	0,0	—0,5	—0,1	—0,5	—0,1	—0,6

…ь конечностей.					Туловища.							
…езъ 30′	Черезъ 45′		Черезъ 60′		Черезъ 15′		Черезъ 30′		Черезъ 45′		Черезъ 60′	
R.	A.	R.	A.	R.	A.	R.	A.	R.	A.	R.	A.	R.
—0,4	—0,5	—0,5	—0,5	—0,6	—0,6	—0,4	—0,5	—0,6	—0,6	—0,8	—0,6	—0,8
—0,3	—0,5	—0,3	—0,5	—0,4	—0,8	—0,2	—0,6	—0,3	—0,6	—0,4	—0,6	—0,5
—0,159	—0,554	—0,213	—0,531	—0,272	—0,895	—0,259	—0,645	—0,409	—0,559	—0,522	—0,536	—0,545
—0,4	—0,9	—0,6	—0,9	—0,5	—0,7	—0,6	—0,5	0,7	—0,6	—0,7	—0,6	—0,7
—0,1	—0,5	—0,1	—0,5	—0,2	—0,7	—0,5	—0,9	—0,7	—0,8	—0,8	—0,8	—0,9
—0,5	—1,3	—0,6	—1,3	—0,6	—1,1	—0,4	—0,6	—0,5	—0,5	—0,5	—0,5	—0,5
—0,1	—0,2	—0,1	—0,3	—0,1	—1,2	—0,3	—1,2	—0,3	—1,0	—0,6	—0,8	—0,7
—0,1	—0,3	—0,1	—0,2	—0,2	—1,0	—0,2	—0,8	—0,3	—0,8	—0,5	—0,7	—0,5
—0,2	—0,1	—0,2	—0,1	—0,2	—0,5	0,0	—0,4	—0,1	—0,4	—0,1	—0,4	—0,3
—0,1	—0,2	—0,2	—1,3	—0,2	—0,7	—0,3	—0,5	—0,4	—0,4	—0,4	—0,3	—0,4
—0,1	—0,1	—0,1	—0,1	—0,2	—0,8	—0,2	—0,6	—0,5	—0,6	—0,6	—0,5	—0,6
—0,6	—0,9	—0,8	—0,8	—0,8	—0,8	—0,4	—0,8	—0,4	—0,7	—0,6	—0,7	—0,7
—0,2	—0,5	—0,2	—0,5	—0,2	—1,0	—0,8	—0,3	—0,9	—0,2	—0,9	—0,2	0,8
—0,7	—0,8	—0,5	—0,8	—0,5	—0,8	—0,3	—0,7	—0,7	—0,6	—0,8	—0,6	—0,8
—0,4	—0,5	—0,4	—0,5	—0,4	—0,7	—0,3	—0,6	—0,6	—0,5	—0,6	—0,4	—0,7
—0,4	—0,5	—0,4	—0,3	—0,3	—0,9	—0,1	—0,6	—0,2	—0,5	—0,4	—0,4	—0,4
—0,2	—0,6	—0,4	—0,6	—0,5	—1,2	—0,1	—0,9	—0,4	—0,7	—0,6	—0,6	—0,6
—0,4	—0,6	—0,4	—0,6	—0,4	—1,0	—0,2	—0,8	—0,3	—0,7	—0,5	—0,6	—0,5
—0,1	—0,4	—0,2	—0,4	—0,3	—1,3	0,0	—1,0	—0,4	—0,8	—0,4	—0,7	—0,4

№№ по порядку.	ФАМИЛІЯ.	Нижнихъ конечностей.								П
		Черезъ 15′		Черезъ 30′		Черезъ 45′		Черезъ 60′		Черезъ
		A.	R.	A.	R.	A.	R.	A.	R.	A.
39	П. Савельевъ . . .	0,0	+0,2	0,0	+0,1	—0,1	+0,1	—0,1	+0,1	—1,1
40	Ф. Черневскій . .	0,0	0.0	0,0	—0,1	0,0	—0,1	0,0	—0,2	—0,3
41	Г. Самарцевъ . . .	+0,4	+0,4	+0,4	+0,2	+0,4	+0,2	+0,3	+0,1	—0,6
42	С. Плетневъ . . .	0,0	—0,3	0,0	—0,5	—0,1	—0,6	—0,2	—0,6	—0,7
43	О. Массюканецъ .	+0,3	+0,7	+0,5	+0,7	+0,6	+0,8	+0,7	+0,8	—1,8
44	И. Шемановскій .	+0,1	0,0	0,0	—0,2	—0,1	—0,6	—0,2	—0,9	—1,0
	Среднее . .	+0,090	+0,090	+0,068	—0,013	+0,031	—0,072	+0,031	—0,104	—0,868

Всматриваясь въ таблицы №№ 3 и 4, не трудно сразу же замѣтить то обстоятельство, что эффектъ при обтираніи нижнихъ конечностей полотномъ у здоровыхъ хотя и выражается большею частью въ пониженіи температуры, но это пониженіе не особенно велико и получается преимущественно только къ концу наблюденія, а вначалѣ б. ч. (подъ мышкой) наблюдается повышеніе ея. Такъ (подъ мышкой) получилось пониженіе температуры черезъ 15′ послѣ обтиранія только въ 9-ти случаяхъ, а въ 4-хъ— она вовсе не измѣнялась; тоже въ 9-ти случаяхъ получилось, наоборотъ, повышеніе температуры. Въ пр. кишкѣ повышеніе (черезъ 15′) наблюдалось въ половинѣ (11) случаевъ, а въ остальной половинѣ или не было вовсе ни какого измѣненія температуры (у 5-ти субъектовъ), или получалось пониженіе ея (у 9-ти). Черезъ часъ послѣ обтиранія повышеніе температуры подъ мышкой наблюдалось у 8-ми субъектовъ (№№ 2, 7, 12, 13, 16, 19, 21 и 22),

...ихъ конечностей.						Туловища.							
[Ч]ерезъ 30′		Черезъ 45′		Черезъ 60′		Черезъ 15′		Черезъ 30′		Черезъ 45′		Черезъ 60′	
A.	R.	A.	R.	A.	R.	A.	R.	A.	R.	A.	R.	A.	R.
-0,8	—0,1	—0,7	—0,2	—0,7	—0,5	—1,6	—0,2	—1,3	—0,4	—1,2	—0,6	—1,2	—0,8
-0,2	+0,3	—0,2	—0,3	—0,2	—0,2	—0,9	+0,1	—0,6	—0,1	—0,4	—0,2	—0,4	—0,2
-0,4	0,0	—0,4	—0,1	—0,4	—0,1	—0,8	—0,4	—0,4	—0,4	—0,4	—0,4	—0,3	—0,4
-0,6	—0,4	—0,5	—0,4	—0,5	—0,4	—1,0	—0,2	—0,8	—0,3	—0,8	—0,5	—0,7	—0,5
-1,2	—0,5	—1,0	—0,6	—0,9	—0,6	—0,7	—0,7	—0,5	—0,7	—0,4	—0,6	—0,5	—0,6
-1,3	—0,3	—1,8	—0,4	—1,5	—0,4	—0,5	—0,2	—0,2	—0,4	—0,1	—0,2	0,0	—0,4
...559	—0,254	—0,636	—0,327	—0,609	—0,354	—0,904	—0,286	—0,681	—0,440	—0,595	—0,522	—0,540	—0,563

при чемъ только у 7-ми изъ нихъ температура и вначалѣ была повышена, у одного (№ 12) повысилась только подъ конецъ, а черезъ 15′ послѣ обтиранія она оставалась такой же какой была и до обтиранія. Одинъ разъ температура подъ конецъ наблюденія осталось равной первоначальной (у Петрова № 6). 13 разъ наблюдалось полное паденіе, при чемъ бóльшая величина паденія была=0,5; она повторилась 2 раза (у Абрамова № 10 и Васина № 14), а меньшая=0,1—тоже 2 раза. Въ пр. кишкѣ повышеніе температуры черезъ часъ наблюдалось 7 разъ (№№ 2, 6, 7, 8, 9, 10 и 15)—все это были такіе субъекты, у которыхъ и вначалѣ наблюденія t° въ пр. кишкѣ была повышена. У 3-хъ осталась неизмѣнной, а у остальныхъ (12) получилось полное паденіе, при чемъ maximum паденія былъ 0,6 (у Дружинина № 5), а minimum=0,1 (получился 5 разъ). Я разсмотрю здѣсь нѣсколько подробнѣе колебаніе температуры при описываемомъ обтираніи. Подъ мышкой:

у нѣкоторыхъ температура тотчасъ (черезъ 15′) послѣ обтиранія повышается на нѣсколько десятыхъ градуса, въ слѣдующую $^1/_4$ часа это повышеніе увеличивается и температура остается такою до конца; такъ у Лысогорскаго (№ 2) t° черезъ 15′ повысилась на 0,1, а черезъ 30′ это повышеніе достигло уже 0,2 и такимъ осталось до конца. Тоже самое видимъ у Кубасова (№ 7), гдѣ температура, повысившись на 0,1, черезъ 30′ повышается еще на 0,2 (съ прежнимъ на 0,3), а потомъ уже до конца не измѣняется. Въ одномъ случаѣ (Потрусовъ № 22) первоначальное (черезъ 15′) повышеніе осталось неизмѣненнымъ до конца. Въ другихъ случаяхъ t°, повысившись вначалѣ, начинаетъ потомъ падать, и подъ конецъ или все таки остается повышенной, хотя и на меньшую величину чѣмъ вначалѣ (Шенковичъ—№ 12, Ахметовъ—№ 16, Петрашкевичъ—№ 10 и Менинзонъ—№ 21), или же падаетъ на столько, что становится все таки ниже той, которая была до обтиранія (Фуксъ—№ 4 и Воловичъ—№ 11). Въ прямой кишкѣ: повышенная на нѣкоторую величину вначалѣ (черезъ 15′) наблюденія, t° или остается повышенной на такую же величину въ концѣ его (Ивановъ—№ 9, Адяевъ—№ 15 и Петрашкевичъ—№ 19), или на меньшую (Петровъ—№ 6, Кубасовъ—№ 7, Кирьяновъ № 8 и Абрамовъ—№ 10), или падая постепенно, остается такой же какой была и до обтиранія (Лысогорскій—№ 2 и Фуксъ—№ 4), или же наконецъ дѣлается ниже, чѣмъ была до обтиранія (Суздальцевъ № 17 и Менинзонъ—21). Въ тѣхъ же случаяхъ гдѣ температура падала съ самаго начала наблюденія, то къ концу это паденіе или увеличивалось еще болѣе; такъ подъ мышкой это наблюдалось у Егорова (№ 3), Дружинина (№ 5), Кирьянова (№ 8), Абрамова (№ 10), Васина (№ 14 и Адяева (№ 15), а въ пр. кишкѣ у тѣхъ же Дружинина и Егорова и еще у Ахметова (№ 16), и Домбровскаго (№ 20), или эта величина паденія не измѣнялась, а оставалась такою же и подъ конецъ—у Киселева (№ 1) и Домбровскаго (№ 20) подъ мышкой, или получившееся вначалѣ

паденіе, черезъ нѣсколько времени исчезало и температура къ концу наблюденія оставалась такою же какой была и до обтиранія (Веретенниковъ—№ 12—въ пр. кишкѣ), или случалось наоборотъ: черезъ 15′ послѣ обтиранія не получалось ни какого измѣненія температуры, а подъ конецъ наблюдалось все таки паденіе ея; такъ у Киселева (№ 1), Васина (№ 14), Скудаева (№ 18) и Потрусова (№ 22) въ прямой кишкѣ, а у Скудаева сверхъ того и подъ мышкой. Въ тѣхъ случаяхъ, гдѣ подъ конецъ наблюденія получилось паденіе какъ подъ мышкой такъ и въ пр. кишкѣ, бо́льшая, чѣмъ подъ мышкой, величина паденія въ пр. кишкѣ наблюдалась только три раза, а именно у Киселева (№ 1) черезъ 60′, Дружинина (№ 5) въ послѣдніе 3/4 часа и у Скудаева (№ 18) черезъ 45′ и 60′. У двоихъ эти величины подъ конецъ были равны, именно у Воловича (№ 11) въ послѣдніе 2/4 часа и у Домбровскаго (№ 20) въ послѣдн. 3/4. У троихъ бо́льшая величина паденія подъ конецъ наблюдалось подъ мышкой, а меньшая въ пр. кишкѣ, именно у Егорова (№ 3) черезъ 15′, Васина (№ 14) въ послѣдніе 3/4 часа и у Суздальцева (№ 17) черезъ 15′. Четыре раза (у Шенковича—№ 13, Ахметова—№ 16, Менинзона—№ 21 и Потрусова № 22) подъ мышкой въ концѣ наблюденія получилось повышеніе t°, а въ пр. кишкѣ—паденіе, и четыре же раза (у Кирьянова—№ 8, Иванова—№ 9, Абрамова—№ 10 и Адяева № 15) наблюдалось обратное, т. е. температура въ пр. кишкѣ оставалась повышенной, а подъ мышкой падала.

Выношу сюда среднія числа изъ таблицы № 4.

Паденіе температуры

	Черезъ 15′	Черезъ 30′	Черезъ 45′	Черезъ 60′
Jn Axilla . . .	—0,013	—0,009	—0,068	—0,095
Jn Recto . . .	+0,086	+0,031	—0,027	—0,068

Отсюда видимъ, что температура подъ мышкой, упавъ черезъ 15′ послѣ обтиранія на 0,013°, черезъ слѣдующіе 15′ повышается на 0,004°, такъ что величина паденія во 2-ю 1/4 часа дѣлается менѣе, чѣмъ въ первую. Черезъ 45′

6*

t° опять падаетъ (на 0,059), черезъ 60′ опять замѣчается паденіе (на 0,027). Такимъ образомъ *начиная со второй ¼ часа температура подъ мышкой падаетъ въ прогрессивномъ направленіи, при чемъ наибольшее, послѣ первоначальнаго т. е. послѣ первой ¼ часа, паденіе наблюдается черезъ 45′ послѣ обтиранія.* Въ прямой кишкѣ, какъ это видно изъ тѣхъ же среднихъ чиселъ, t° сначала повышается, а потомъ уже начинаетъ падать. Такъ черезъ 30′ паденіе это=0,055°, но она все таки остается на 0,031 выше, чѣмъ была до обтиранія; черезъ 45′ температура снова падаетъ (на 0,058°) и дѣлается уже на 0,027° ниже первоначальной. Черезъ 60′ паденіе увеличивается еще на 0,041°, такъ что подъ конецъ наблюденія t° дѣлается на 0,068° ниже первоначальной. *Такимъ образомъ паденіе t° въ пр. кишкѣ начиная со 2-й ¼ часа совершается въ прогрессивномъ порядкѣ, при чемъ наибольшее паденіе происходитъ въ 3-ю ¼.* Отсюда же видно, что *температура подъ мышкой впродолженіе всего наблюденія падаетъ на бо́льшую величину, чѣмъ въ пр. кишкѣ* (въ первые 2/4 часа паденіе въ пр. кишкѣ было отрицательное).

Сравнивая теперь только что разсмотр. результаты при обтираніи нижнихъ конечностей полотномъ у здоровыхъ съ таковыми же при обтираніи нижнихъ же конечностей сукномъ тоже у здоровыхъ, замѣтимъ ту разницу, что эффектъ въ смыслѣ пониженія температуры у послѣднихъ выражается сильнѣе чѣмъ у первыхъ только въ пр. кишкѣ, а подъ мышкой наоборотъ.

Такъ черезъ часъ послѣ обтиранія сукномъ паденіе t° подъ мышкой на

0,5	не встрѣчалось	ни разу,	а	полотномъ	2 раза;	на
0,4	встрѣчалось	1 разъ,	»	»	1 р.;	
0,3	»	» 2 р.,	»	»	3 р.;	
0,2	»	» 5 р.,	»	»	5 р.,	
0,1	»	» 4 р.,	»	»	2 р.;	
0,0	»	» 4 р.,	»	»	1 р.;	
+ 0,1	»	» 4 р.,	»	»	3 р.;	
+ 0,2	»	» 1 р.,	»	»	4 р.;	
+ 0,3	»	» 1 р.,	»	»	1 р.;	

Въ прямой кишкѣ:

0,6	встрѣчалось	одинъ р,	а—полотномъ	одинъ разъ;
0,5	»	»	2 р.,	» »	ни разу;
0,4	»	»	4 р.,	» »	1 р.;
0,3	»	»	4 р.,	» »	2 р.;
0,2	»	»	4 р.,	» »	3 р.;
0,1	»	»	3 р.,	» »	5 р.;
0,0	»	»	3 р.,	» »	3 р.;
+ 0.1	»	»	ни разу,	» »	2 р.:
+ 0,2	»	»	ни разу	» »	5 р.;
+ 0,3	»	»	1 разъ,	» »	ни разу.

Эта разница еще яснѣе будетъ замѣтна если сравнить средніе величины паденія въ томъ и другомъ случаяхъ. Такъ среднее паденіе подъ мышкой при обтираніи сукномъ черезъ 15′ было = — 0,031, а при обтираніи

полотномъ — 0,013; слѣд. на 0,018 меньше; черезъ 30′
сукномъ — 0,022,
полотномъ — 0,009; на 0,013 меньше; черезъ 45′
сукномъ — 0,050,
полотномъ — 0,068; здѣсь уже на 0,018⁰ *больше*; черезъ 60′
сукномъ — 0,068,
полотномъ — 0,095; на 0,027⁰ *больше*.

Въ прямой кишкѣ черезъ 15′

сукномъ — 0,022,
полотномъ + 0,086; на 0,108⁰ меньше; черезъ 30′
сукномъ — 0,172,
полотномъ + 0,031; на 0,203⁰ меньше; черезъ 45′
сукномъ — 0,218,
полотномъ - 0,068; на 0,150⁰ меньше; черезъ 60′
сукномъ — 0,236,
полотномъ — 0,068; на 0,168 меньше.

Отсюда видимъ, что разница при обтираніи нижнихъ конечностей сукномъ и полотномъ у здоровыхъ выражается различнымъ измѣненіемъ температуры. *Такъ въ пр. кишкѣ обтираніе сукномъ энергичнѣе понижаетъ температуру, чѣмъ обтираніе полотномъ*, что замѣчается въ каждый отдѣльный моментъ наблюденія, при чемъ *при обтираніи полотномъ температура въ первое время послѣ обтиранія въ большинствѣ случаевъ* (что доказываютъ какъ среднія числа, такъ и предшествующая выкладка) *повышается*, а *потомъ уже начинаетъ падать*, *чего не бываетъ при обтира-*

нiи сукномъ. Подъ мышкой различiе колебанiя температуры при томъ и другомъ обтиранiи нѣсколько иное; сначала замѣчается нѣкоторое сходство, именно: *при обтиранiи сукномъ также какъ и—полотномъ* t⁰ *сначала (черезъ 15′) понижается, а потомъ (черезъ 30′) немного повышается, но все таки въ обоихъ случаяхъ остается ниже первоначальной. Но это пониженiе ея все таки (въ первый моментъ на 0,018⁰, а во второй на 0,013⁰) меньше чѣмъ пониженiе при обтиранiи сукномъ. Въ послѣдующiе же моменты паденiе при обтиранiи полотномъ наоборотъ дѣлается больше, чѣмъ при обтиранiи сукномъ, что происходитъ оттого, что паденiе* t⁰ *начиная съ третьей* ¹/₄ *часа-дѣлается быстрѣе въ первомъ случаѣ, чѣмъ во второмъ.* Еще различiе будетъ заключаться въ томъ, что *при обтиранiи сукномъ, какъ мы уже видѣли, температура въ пр. кишкѣ падаетъ на бóльшую величину чѣмъ подъ мышкой, тогда какъ при обт. полотномъ совершенно наоборòтъ—бóльшая величина паденiя наблюдается во все время подъ мышкой, а меньшая въ пр. кишкѣ.*

Разсмотримъ теперь колебанiе температуры при обтиранiи нижнихъ конечностей полотномъ же у больныхъ. Здѣсь температура подъ мышкой б. ч. не понижается, а наоборотъ повышается, при чемъ это повышенiе замѣчается какъ въ началѣ наблюденiя, такъ и въ концѣ его. Въ пр. кишкѣ повышенiе особенно къ концу наблюденiя встрѣчается рѣже. Такъ у 14 человѣкъ (№№ 24, 25, 26, 27, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 36, 41, 43 и 44) черезъ 15′ послѣ обтиранiя получилось повышенiе t⁰ подъмышкой; maximum повышенiябыло=0,4 (у Самарцева—№ 41) а minimum=0,1—(повторилось 4 раза). Въ пр. кишкѣ въ тоже самое время повышенiе наблюдалось 13 разъ (№№ 23, 25, 26, 27, 29, 30, 31, 32, 37, 38, 39, 41 и 47); maximum повышенiя было = 0,7 (у Массюканца № 43), а minimum = 0,1—(повторилось 7 разъ). Оставалась неизмѣнной подъ мышкой въ 4-хъ случаяхъ (№№ 28, 39, 40 и 42), а въ пр. кишкѣ 6 разъ (№№ 24, 33, 34, 36, 40 и 44). Пониженiе получилось подъ мышкой только у 4-хъ человѣкъ, именно у Юревича (№ 1) на 0,2, Зайцева (№ 85) на 0,1, Малюкевича (№ 37) на 0,2 и у Никонова (№ 38) 0,4, а въ пр.

кишкѣ только у трехъ, а именно у Перова (№ 28) на 0,1, Зайцева (№ 35) на 0,4 и у Плетнёва (№ 42) на 0,3.

Черезъ часъ послѣ обтиранія температура повышалась подъ мышкой у 10 больныхъ (№№ 24, 27, 28, 30, 31, 32, 34, 36, 41 и 43), при чемъ *maximum* повышенія было =0,7 (Массюканца № 43), а *minimum*—0,1—(повторилось 5 разъ), оставалась не измѣнной у четырехъ (№№ 25, 26, 29 и 40) и понижалась только 8 разъ (№№ 23, 33, 35 37, 38, 39, 42 и 44), при чемъ *maximum* паденія=0,5 (у Никонова № 38), и *minimum*—0,1—(повторилось 4 раза) Въ пр. кишкѣ повышеніе наблюдалось только у 5-ти больныхъ (№№ 27, 32, 39, 41 и 43), причемъ *maximum* повышенія было=0,8 у (Массюканца № 43), а *minimum*—0,1—(повторилось 3 раза). Не измѣнной t° наблюдалась 3 раза (№№ 24, 29 и 30) и понижалась у 14-ти больныхъ. *Maximum* паденія было=0,9 (у Шемановскаго № 44) а *minimum*—0,1—(наблюдалось 7 разъ). Какъ въ пр. кишкѣ, такъ и подъ мышкой t°, повысившаяся вначалѣ (черезъ 15) наблюденія, въ нѣкоторыхъ случаяхъ повышалась еще болѣе и подъ конецъ оставалась повышенной на величину бо́льшую, чѣмъ вначалѣ (у Слѣпченко № 27, Леонова № 36 и Массюканца № 43 подъ мышкой и у Массюканца же въ пр. кишкѣ), или, не повышаясь болѣе, подъ конецъ оставалась такой же (у Жана № 34 подъ мышкой и у Слѣпченко № 27 въ пр. кишкѣ), или повышеніе это подъ конецъ дѣлалось менѣе, чѣмъ вначалѣ (у Фейзеля № 24, Юдина № 30, Григорьева—№ 31, Фасельдинова—№ 32 и Самарцева—№ 41 подъ мышкой и у Фасельдинова же и Самарцева въ пр. кышкѣ), или оно исчезало совершенно и температура подъ конецъ наблюденія оставалась такою же какой была и до обтиранія (у Калмыкова—№ 25, Савельева—26 и Бабкова—№ 29 подъ мышкой и у Бабкова же и Юдина—№ 30 въ пр. кишкѣ), или же, наконецъ, вначалѣ повышенная, t° при послѣдующемъ наблюденіи настолько понижалась, что подъ конецъ становилась все таки ниже первоначальной (у Гордѣева—№ 33 и Шема-

новскаго—№ 44 подъ мышкой, и у Юревича—№ 23, Калмыкова—№ 25, Савельева—№ 26, Григорьева—№ 31, Малюкевича—№ 37 и Никонова—№ 38 въ пр. кишкѣ). Въ тѣхъ случаяхъ, гдѣ температура вначалѣ не измѣнялась, она или оставалась такою же и подъ конецъ (у Черневскаго—№ 40 подъ мышкой и у Фейзеля—№ 24 въ пр. кишкѣ), или повышалась (у Перова № 28 подъ мышкой), или же наоборотъ подъ конецъ наблюденія падала (у Савельева—№ 39, Плетнева—№ 42 подъ мышкой и у Гордѣева—№ 33, Жава—№ 34, Леонова—№ 36, Черневскаго—№ 40 и Шемановскаго—№ 44 въ пр. кишкѣ). Если же температура падала вначалѣ наблюденія, то она подъ конецъ или оставалась такою же (у Зайцева—№ 35 подъ мышкой и у Перова—№ 28 въ пр. кишкѣ), или повышалась, но на такую величину, что все таки оставалась ниже первоначальной (у Юревича—№ 23 подъ мышкой) или же падала еще болѣе (у Малюкевича—№ 37 и Никонова—№ 38 подъ мышкой; у Зайцева № 35 и Плетнева № 42 въ пр. кишкѣ. Тамъ гдѣ температура въ концѣ наблюденія оставалась пониженной какъ въ пр. кишкѣ такъ и подъ мышкой, бо́льшая величина паденія чаще всего (въ 4-хъ случаяхъ—№№ 33, 35, 42 и 44) наблюдалась въ пр. кишкѣ, а меньшая подъ мышкой; въ одномъ случ. (№ 23) t° въ обоихъ мѣстахъ пала на одинаковую величину, а въ двухъ (№№ 37 и 38) наоборотъ, бо́льшая величина паденія наблюдалась подъ мышкой.

Среднія числа, полученныя изъ таблицы № 4 слѣдующимъ образомъ выясняютъ измѣненіе t° подъ вліяніемъ обтиранія нижнихъ конечностей у больныхъ полотномъ.

Паденіе температуры

	Черезъ 15′	Черезъ 30′	Черезъ 45′	Черезъ 60′
Jn Axilla . . .	+0,090	+0,068	+0,031	+0,031
Jn Recto . . .	+0,090	—0,013	—0,072	—0,104

Отсюда видимъ, что *температура подъ мышкой черезъ 15′ послѣ обтиранія повышается*, а *потомъ начинаетъ по*

немногу падать. Но это пониженіе такъ незначительно, что даже черезъ часъ послѣ обтиранія температура все таки еще остается повышенной. Въ пр. кишкѣ колебаніе температуры имѣетъ такое же направленіе; т. е. черезъ 15' повышается (даже на одинаковую съ подмышечной величину), а затѣмъ начинаетъ постепенно падать, при чемъ паденіе это совершается значительно быстрѣе, чемъ подъ мышкой, такъ что уже черезъ 30' t^0 въ пр. кишкѣ дѣлается ниже первоначальной, а потомъ понижается еще болѣе и въ послѣднюю ¼ часа паденіе t^0 составляетъ уже величину нѣсколько большую 0,1^0 (0,104). Если мы, разсуждая строю математически, будемъ разсматривать повышеніе t^0 подъ мышкой какъ паденіе, выразившееся въ отрицательной величинѣ, то тогда имѣемъ право сказать, что *при обтираніи нижнихъ конечностей у больныхъ и полотномъ температура въ пр. кишкѣ падаетъ на бо́льшую величину, чѣмъ подъ мышкой.*

Для выясненія разницы въ эффектѣ у больныхъ и здоровыхъ при обтираніи нижнихъ конечностей полотномъ прибѣгаю къ употреблявшимся уже сопоставленіямъ. — У больныхъ t^0 подъ мышкой черезъ 15' падала на

—0,5	одинъ разъ,	а у	здоровыхъ	2 раза:
—0,4	ни разу,	» »	»	1 р.;
—0,3	1 р.,	» »	»	3 р.;
—0,2	2 р.,	» »	»	5 р.;
—0,1	4 р.,	» »	»	2 р.;
0,0	4 р.,	» »	»	1 р.;
+0,1	5 р.,	» »	»	3 р.;
+0,2	1 р.,	» »	»	4 р.;
+0,3	3 р.,	» »	»	1 р.;
+0,7	1 р.,	» »	»	ни разу.

Изъ этой таблицы уже видна разница между измѣненіемъ температуры подъ мышкой у больныхъ и здоровыхъ, выражающаяся въ томъ, что у больныхъ to чаще повышается, или остается не измѣнной и рѣже падаетъ, чѣмъ у здоровыхъ. Такъ у больныхъ t^0 понижалась только 8 разъ, тогда какъ у здоровыхъ—13 разъ, при чемъ maximum паденія=0,5 (одинаковое у тѣхъ и другихъ) у больныхъ получилось одинъ разъ, а у здоровыхъ два раза; а mini-

mum=0,1 у первыхъ повторилось четыре раза, а у вторыхъ только 2 раза. Наибольшее повышеніе (на 0,7) у здоровыхъ ни разу не встрѣчалось, тогда какъ у больныхъ оно разъ было наблюдаемо.

Въ пр. кишкѣ паденіе t^0 черезъ часъ же у больныхъ на

0,9	встрѣчалось	1 разъ,	а у	здоровыхъ	ни разу;
0,6	›	1 р.,	›	›	1 р.;
0,5	›	1 р.,	›	›	ни разу;
0,4	›	ни разу,	›	›	1 р.;
0,3	›	1 разъ,	›	›	2 р.;
0,2	›	3 р.,	›	›	3 р.;
0,1	›	7 р.,	›	›	5 р.;
0,0	›	3 р.,	›	›	3 р.;
+ 0,1	›	3 р.,	›	›	2 р.;
+ 0,2	›	1 р..	›	›	5 р.;
+ 0,8	›	1 р.,	›	›	ни разу.

Здѣсь разница выражается совершенно иначе, чѣмъ она выразилась подъ мышкой. У больныхъ температура чаще и на бóльшія величины падаетъ, чѣмъ у здоровыхъ. Такъ у больныхъ паденіе t^0 наблюдалось болѣе чѣмъ въ половинѣ случаевъ (14 разъ), а у здоровыхъ только 12 разъ; при чемъ наибольшая величина паденія (0,9) наблюдалась у больныхъ, а наименьшая (0,1) чаще повторялась у больныхъ (7 разъ), чѣмъ у здоровыхъ (5 р.). Чтоже касается повышеніе температуры, то хотя наибольшая величина повышенія (0,8) и наблюдалась у больныхъ, но зато число всѣхъ повышеній у больныхъ (5) было меньше, чѣмъ у здоровыхъ (7).

Тоже замѣчается и при сравненіи среднихъ числъ. Такъ подъ мышкой температура черезъ 15′ пала

у здоровыхъ на — 0,013, а
у больныхъ на + 0,090; слѣд. на 0,103° меньше; черезъ 30′
у здоровыхъ › — 0,009,
у больныхъ › + 0,068; на 0,077° меньше; черезъ 45′
у здоровыхъ › — 0,068,
у больныхъ › + 0,031; на 0,099° меньше; черезъ 60′
у здоровыхъ › — 0,095,
у больныхъ › + 0,031; на 0,126° меньше.

Въ прямой кишкѣ черезъ 15″

у здоровыхъ › + 0,086,

у больныхъ » + 0,090; повысилась на 0,016⁰ больше черезъ 30′
у здоровыхъ » + 0,031,
у больныхъ » — 0,013; пала на 0,044⁰ больше; черезъ 45′
у здоровыхъ » — 0,027
у больныхъ » — 0,072; пала на 0,045⁰ больше; черезъ 60;
у здоровыхъ » — 0,068,
у больныхъ » — 0.104; тоже пала на 0,036⁰ больше.

Отсюда видимъ, что *у здоровыхъ эффектъ въ смыслѣ паденія температуры подъ мышкой выражается сильнѣе, чѣмъ у больныхъ; у послѣднихъ даже наоборотъ обтираніе нижнихъ конечностей полотномъ повышаетъ температуру подъ мышкой. Въ пр. кишкѣ дѣло абстоитъ иначе. Здѣсь эффектъ выражается сильнѣе у больныхъ, чѣмъ у здоровыхъ, что замѣчается какъ въ повышеніи t⁰ тотчасъ послѣ обтиранія, такъ и въ паденіи ея въ концѣ наблюденія и въ быстротѣ этого паденія послѣ первоначальнаго повышенія.*

Теперь разсмотримъ разницу въ эффектѣ при обтираніи нижнихъ конечностей сукномъ и полотномъ у больныхъ же.

Изъ просмотра таблицъ уже видно, что при обтираніи сукномъ эффектъ выразился въ большемъ паденіи t⁰, чѣмъ при обтираніи полотномъ. Такъ подъ мышкой при обтираніи сукномъ окончательное паденіе t⁰ на

0,6	наблюдалось	2 раза,	а	при	обт.	полотномъ	ни разу;
0,5	»	3 р.,	»	»	»	»	1 р.,
0 4	»	2 р.,	»	»	»	»	ни разу;
0,3	»	2 р.,	»	»	»	»	1 р.,
0,2	»	4 р.,	»	»	»	»	2 р.;
0,1	»	3 р.,	»	»	»	»	4 р.,
0,0	»	5 р.,	»	»	»	»	4 р.,
+ 0,1	»	1 р.,	»	»	»	»	5 р.,
+ 0,2	»	1 р..	»	»	»	»	1 р.,
+ 0,3	»	ни разу	»	»	»	»	3 р.,
+ 0,7	»	1 р.,	»	»	»	»	1 р.,

Въ прямой кишкѣ: на

1,3	»	1 разъ,	»	»	»	»	ни разу;
0,9	»	2 раза,	»	»	»	»	1 разъ;
0,7	»	1 аазъ,	»	»	»	»	ни разу;
0,6	»	3 р.,	»	»	»	»	1 р.,
0,5	»	4 р.,	»	»	»	»	1 р.,
0,4	»	2 р.,	»	»	»	»	ни разу;
0,3	»	3 р.,	»	»	»	»	1 р.

0,2	наблюдалось 2 р.;	а при	обт.	полотномъ		3 р.
0,1	» 2 р.,	»	»	»	»	7 р.,
0,0	» 2 р.,	»	»	»	»	3 р.,
+ 0,1	» ни разу»	»	»	»		3 р.,
+ 0,2	» 1 р.,	»	»	»	»	1 р.,
+ 0,3	» 1 р.,	»	»	»	»	ни разу;
+ 0,7	» ни разу»	»	»			1 разъ.

Изъ этихъ таблицъ видно, что температура какъ подъ мышкой такъ и въ пр. кишкѣ подъ вліяніемъ обтиранія сукномъ падаетъ чаще и на бóльшія величины, чѣмъ при обтираніи полотномъ. Такъ подъ мышкой она въ первомъ случаѣ падала 16 разъ, при чемъ сумма градусовъ паденія была 5,2, а во второмъ паденіе наблюдалось только 8 разъ на сумму 1,6. Повышеніе въ первомъ случаѣ наблюдалось у 3-хъ больныхъ на сумму 1,0, а во второмъ у 10-ти на сумму 17°. При чемъ наибольшая величина паденія 0,6, наблюдавшаяся при обтираніи сукномъ 2 раза, не наблюдалась при обтираніи полотномъ ни разу.—Тоже самое и для прямой кишки. При обтираніи сукномъ t° падала у 20-ти больныхъ на сумму 9,9 а повышалась только у 2-хъ на сумму 0,5, тогда какъ при обтираніи полотномъ паденіе наблюдалось только 14 разъ на сумму 3,6, а повышеніе замѣчалось въ 5 случаяхъ на сумму 1,3°. При чемъ наибольшая величина паденія (1,3) встрѣчалась (1 разъ) только при обтираніи сукномъ.

Тоже наблюдается и при сравненіи среднихъ величинъ. Такъ при обтираніи сукномъ t° подъ мышкой черезъ 15′ пала на

— 0,083, а при обтираніи
полотномъ + 0,090; слѣд. на 0,173° меньше; черезъ 30′
сукномъ — 0,141,
полотномъ + 0,068; на 0,209° меньше; черезъ 45′
сукномъ — 0,183,
полотномъ + 0,031; на 0,214° меньше; черезъ 60′
сукномъ — 0,116
полотномъ + 0,031; на 0,147° меньше.

Въ прямой кишкѣ: черезъ 15′
сукномъ — 0,162,
полотномъ + 0,090; на 0,252° меньше; черезъ 30;

сукномъ — 0,362,
полотномъ — 0,013; на 0,349° меньше; черезъ 45,
сукномъ — 0,404,
полотномъ — 0,072; на 0,332° меньше; черезъ 60;
сукномъ — 0,404,
полотномъ — 0,104; на 0,300° меньше.

Итакъ при обтираніи нижн. конечностей у больныхъ сукномъ эффектъ въ смыслѣ паденія t⁰ выражается въ большей степени, чѣмъ при обтираніи полотномъ.

Отсюда же видимъ, что *подъ мышкой при обтираніи полотномъ эффектъ получился противуположный—температура была повышена впродолженіи всего часа, чего при обтираніи сукномъ не замѣчалось ни въ началѣ ни въ концѣ наблюденія. Въ пр. кишкѣ хотя въ концѣ наблюденія и получилось пониженіе t⁰ при обт. полотномъ, но въ первый моментъ (черезъ 15′) температура была наблюдаема повышенной, что было и у здоровыхъ, но никогда этого не наблюдалось ни у здоровыхъ, ни у больныхъ, ни подъ мышкой, ни въ пр. кишкѣ при обтираніи сукномъ.* Что же касается направленія колебанія t⁰, то отсюда же видно, что она одинаково какъ въ пр. кишкѣ, такъ и подъ мышкой (повышена ли она вначалѣ, или понижена —все равно) постепенно падаетъ къ концу наблюденія, и черезъ часъ дѣлается ниже, чѣмъ была черезъ 15′. Слѣдовательно *колебаніе t⁰ совершается въ нисходящемъ направленіи, т. е. также какъ и при обтираніи сукномъ.*

Теперь разсмотримъ колебаніе температуры у здоровыхъ при обтираніи верхнихъ конечностей полотномъ.

Соотвѣтствующіе таблицы показываютъ, что здѣсь эффектъ выражается большею частію въ пониженіи температуры, которое имѣло мѣсто отъ начала до конца наблюденія. Повышеніе t⁰ встрѣчалось лишь очень рѣдко. Такъ ни въ началѣ наблюденія, ни въ концѣ его ни разу не замѣчалось повышенія температуры подъ мышкой. Не наблюдалось также въ это время подъ мышкой и того обстоятельства, чтобы t⁰ хотя разъ осталась неизмѣнной, а наоборотъ всегда наблюдалось паденіе ея. Въ пр. кишкѣ повышеніе t⁰ вначалѣ (черезъ 15′) наблюденія имѣло мѣсто въ 6-ти случаяхъ, именно: у Киселева (№ 1), Егорова

(№ 3), Кубасова (№ 7), Кирьянова (№ 8) Воловича (№ 11) и Петрашевскаго (№ 19). При чемъ только у Егорова это повышеніе (на 0,1) осталось такимъ же и въ концѣ наблюденія, а у Киселева и Петрашевскаго t° къ концу на столько понизилась, что была равна первоначальной; у остальныхъ она къ концу была пониженной. Неизмѣнной въ пр. кишкѣ вначалѣ наблюденія t° оставалась только 3 раза—у Шенковича (№ 13), Артемова (№ 16) и Суздальцева (№ 17)—у всѣхъ 3-хъ подъ конецъ она стала все таки пониженной. Въ концѣ наблюденія повышеніе t° наблюдалось только 1 разъ у вышеупомянутаго Егорова, а неизмѣнной —2 раза: у Киселева и Петрашевскаго, о которыхъ тоже выше была рѣчь. Наибольшая величина паденія въ концѣ часа подъ мышкой была=1,1 (у Веретенникова—№ 11), а наименьшая—0,1 (она наблюдалась только 1 разъ—у Суздальцева—№ 17). Наибольшая--паденія въ пр. кишкѣ была=0,6—(наблюдалось у двоихъ: Домбровскаго—№ 20 и Мениизона—№ 21),—а наименьшая тоже 0,1 (наблюдалось у одного—Петрова № 4). У остальныхъ температура падала какъ въ пр. кишкѣ, такъ и подъ мышкой съ перваго же момента. Колебаніе паденія подъ мышкой имѣло всегда такой порядокъ, что сначала (черезъ 15′) наблюдалась наибольшая величина паденія, которая въ послѣдующіе моменты по немногу уменьшалась, такъ что въ концѣ наблюденія, и не рѣдко уже черезъ 45′ и 30′ достигала minimum'а. Исключеніе изъ этого наблюдалось у Фукса (№ 4), Шенковича (№ 13) и у Суздальцева (№ 18), у которыхъ t°, упавъ сначала на нѣкоторую величину, осталась такой же и подъ конецъ наблюденія, а у Воловича (№ 11) имѣлось отступленіе отъ выше указаннаго типа въ томъ отношеніи, что t° черезъ 15′ пала на maximal'ную величину, а черезъ 30′ (тоже и черезъ 45′) получилось уже minimum паденія, но черезъ 60′ произошло новое пониженіе, такъ что t° въ первый моментъ понизилась, во второй повысилась, въ третій осталась такой же какъ и во второй, а въ четвертый снова понизилась. Въ пр. кишкѣ t°, обык-

новенно понизившись на небольшую сравнительно величину, въ послѣдующіе моменты понижалась еще болѣе такъ что minimum паденія наблюдался б. ч. черезъ 15′, а maximum въ концѣ часа. Исключеніе было только у Лысогорскаго (№ 2) и Петрова (№ 6), у которыхъ t⁰ подъ конецъ оставалась пониженной на такую же величину (у перваго на 0,3, а у второго на 0,1), на которую она пала и въ началѣ наблюденія. Такимъ образомъ ясно, что колебанія температуры въ пр. кишкѣ и подъ мышкой имѣютъ противуположное другъ другу направленіе, т. е. въ пр. кишкѣ t⁰ послѣ обтиранія постепенно падаетъ, а подъ мышкой, павъ сначала, постепенно повышается. Но эти колебанія совершаются довольно медленно, такъ что бóльшая чѣмъ въ прямой кишкѣ величина паденія подъ мышкой, получающаяся черезъ 15′ послѣ обтиранія, остается въ большей части (16) случаевъ такою же во все время наблюденія и подъ конецъ его. Въ одномъ случаѣ (у Ахметова—№ 16) подъ конецъ наблюденія величины паденія подъ мышкой и въ пр. кишкѣ стали равны между собою. У пятерыхъ получилось обратное, т. е. бóльшая величина паденія подъ конецъ наблюденія замѣчалась въ пр. кишкѣ, а меньшая подъ мышкой, а именно у Лысогорскаго (№ 2) это наблюдалось въ послѣдніе ³/₄ часа, у Фукса (№ 4), Шенковича (№ 13) и Суздальцева (№ 17) только черезъ 60′.

Выношу сюда также среднія числа изъ табл. № 4.

Паденіе температуры

	Черезъ 15′	Черезъ 30′	Черезъ 45′	Черезъ 60′
Jn Axilla . . .	—0,813	—0,586	—0,554	—0,531
Jn Recto . . .	—0,063	—0,159	—0,213	—0,227

Отсюда видимъ, что наибольшее паденіе температуры подъ мышкой наблюдается тотчасъ (т. е. черезъ 15′) послѣ обтиранія, а черезъ 30′ t⁰ уже оказывается нѣсколько (на 0,227⁰) повышенной. Черезъ 45′ повышеніе продолжается, но значительно меньше чѣмъ въ предъидущій разъ—только на 0,032⁰, а черезъ 60′ это повышеніе еще

меньше (0,023°). *Такимъ образомъ температура подъ мышкой понижается на бо́льшую величину тотчасъ послѣ обтиранія, а потомъ постепенно начинаетъ повышаться, причемъ самое бо́льшее повышеніе наблюдается тотчасъ послѣ наибольшаго паденія ея т. е. черезъ 30'. Колебаніе паденія имѣетъ регрессивное—нисходящее направленіе.*

Въ прямой кишкѣ, какъ видимъ отсюда же, t° черезъ 15' падаетъ на довольно малую величину, но черезъ 30' паденіе это увеличивается (на 0,096°), черезъ 45' тоже замѣчается увеличеніе (на 0,054°), а черезъ 60' оно увеличивается еще болѣе (0,014°). Отсюда видимъ, что t° *въ пр. кишкѣ разъ упавъ (черезъ 15') на нѣкоторую величину, продолжаетъ съ каждою послѣдующею ¼ падать еще болѣе, при чемъ наибольшее увеличеніе паденія замѣчается во 2-ю ¼ часа, и наименьшее въ послѣднюю. Колебаніе величины паденія имѣетъ слѣдовательно восходящее направленіе. Отсюда же видимъ, что t° во все время наблюденія подъ мышкой падаетъ на бо́льшую величину, чѣмъ въ пр. кишкѣ.*

Сравнимъ теперь результаты полученные при обтираніи полотномъ верхнихъ конечностей у здоровыхъ съ результатами, полученными при обтираніи полотномъ же нижнихъ конечностей тоже у здоровыхъ. Замѣтимъ теперь же, что при обтираніи верхнихъ конечностей получалось всегда бо́льшее паденіе t° какъ въ пр. кишкѣ, такъ и подъ мышкой. Такъ при обт. верхн. конечностей паденіе t° (черезъ часъ) подъ мышкой на

1,1	встрѣчалось	1 разъ,	а	при	обт.	нижнихъ	ни разу; на
1,0	»	1 р.,	»	»	»	»	ни разу;
0,9	»	3 р.,	»	»	»	»	ни разу;
0,7	»	4 р.,	»	»	»	»	ни разу;
0,5	»	3 р.,	»	»	»	»	2 раза;
0,4	»	3 р.,	»	»	»	»	1 р.;
0,3	»	1 р.,	»	»	»	»	3 р.;
0,2	»	5 р.,	»	»	»	»	5 р.;
0,1	»	1 р.,	»	»	»	»	2 р.;
0,0	»	ни разу,	»	»	»	»	1 р.;
+0,1	»	ни разу,	»	»	»	»	3 р.;
+0,2	»	ни разу,	»	»	»	»	4 р.;
+0,3	»	ни разу,	»	»	»	»	1 р.;

Изъ этой таблицы уже видно, что *разница между из-*

мѣненіями температуры подъ мышкой при обтираніи верхнихъ и нижнихъ конечностей сводится на большее ея пониженіе въ первомъ случаѣ, чѣмъ во второмъ. Уже одно то обтоятельство, что при обтираніи верхн. конечностей не только не получилось ни разу повышенія t^0, но даже ни разу не наблюдалось того, чтобы она осталась равной первоначальной, между тѣмъ какъ при об. нижнихъ конечностей встрѣчалось, да и не одинъ разъ, какъ то такъ и другое—уже одно это обстоятельство показываетъ, что эффектъ въъ смыслѣ паденія t^0 выражается сильнѣе въ первомъ случаѣ, чѣмъ во второмъ.

Въ пр. кишкѣ паденіе t^0 при обт. верхн. конечностей на

0,6	наблюдалось	2 раза,	а при	обт.	нижнихъ	1 разъ;	на
0,5	»	2 р.,	» »	»	»	ни разу;	
0,4	»	3 р.,	» »	»	»	1 р.;	
0,3	»	4 р.,	» »	»	»	2 р.;	
0,2	»	7 р.,	» »	»	»	3 р.;	
0,1	»	1 р.,	» »	»	»	5 р.;	
0,0	»	2 р.,	» »	»	»	3 р.;	
+0,1	»	1 р.,	» »	»	»	2 р.;	
+0,2	»	ни разу.,	» »	»	«	5 р.;	

И здѣсь также одно уже то обстоятельство, что при обт. верхнихъ конечностей повы шеніе t^0 наблюдалось только одинъ разъ и при томъ только на $0,1^0$, тогда при обтираніи нижнихъ конечностей повыш еніе имѣло мѣсто у 7 субъ—ектовъ, и у 5-ти изъ нихъ на $0,2^0$, говоритъ за то, *что при обтираніи верхнихъ конечностей t^0 падаетъ на бо́льшую величину, чѣмъ при обтираніи нижнихъ.* Тоже самое показываютъ и среднія числа. Такъ при обтираніи нижнихъ конечностей t^0 подъ мышкой черезъ 15′ пала на

—0,013, а при обтираніи
верхнихъ —0,813; слѣд. на $0,800^0$ больше; черезъ 30′
нижнихъ —0,009,
верхнихъ —0,586; на 0,577 больше; черезъ 45′
нижнихъ —0,068,
верхнихъ —0,554; на 0,486 больше; черезъ 60′
нижнихъ —0,095
верхнихъ —0,531; на $0,436^0$ больше.

Въ прямой кишкѣ: черезъ 15′
нижнихъ +0,086,

верхнихъ —0,063; на 0,149⁰ больше; черезъ 30′
нижнихъ +0,031,
верхнихъ —0,159; на 0,290⁰ больше; черезъ 45′
нижнихъ —0,027,
верхнихъ —0,213; на 0,186⁰ больше; черезъ 60′
нижнихъ —0,068,
верхнихъ —0,227; на 0,159⁰ больше.

Этихъ выкладокъ я считаю достаточнымъ для выясненія разницы между эффектомъ при обтираніи нижнихъ и верхнихъ конечностей у здоровыхъ полотномъ.

Теперь постараюсь выяснить разницу между эффектомъ при обтираніи верхнихъ конечностей сукномъ и полотномъ тоже у здоровыхъ.

Паденіе t^0 подъ мышкой при обтираніи верхнихъ конечностей полотномъ (черезъ часъ) на

1,1	наблюдалось	1 разъ,	а сукномъ	ни разу; на
1,0	›	1 р.,	› »	ни разу;
0,9	›	3 р.,	› ›	2 р.,
0,8	›	ни разу,	› ›	3 р.,
0,7	›	4 р.,	› ›	3 р.,
0,6	›	ни разу,	› ›	4 р.,
0,5	›	3 р.,	› ›	4 р.,
0,4	›	3 р.,	› ›	2 р.,
0,3	›	1 р.,	› ›	1 р.,
0,2	›	5 р.,	› ›	1 р.,
0,1	›	1 р.,	› ›	1 р.,
0,0	›	ни разу,	› »	1 р.,

Отсюда видимъ, что разница въ измѣненіи t^0 подъ мышкой у тѣхъ и другихъ незначительна и сводится на большее паденіе при обт. сукномъ. Численная величина, указывающая эту разницу будетъ выведена ниже.

Въ прямой кишкѣ:

0,8	не наблюдалось	ни разу,	а сукномъ	1 р.,
0,6	›	2 р.,	› ›	ни разу,
0,5	›	2 р.,	› ›	2 р.,
0,4	›	3 р.,	› ›	2 р.,
0,3	›	4 р.,	› ›	4 р.,
0,2	›	7 р.,	› ›	4 р.,
0,1	›	1 р.,	› ›	4 р.,
0,0	›	2 р.,	› ›	2 р.,
+0,1	›	1 р.,	› ›	2 р.,
+0,2	›	ни разу,	› ›	1 разъ.

Среднія числа выражаютъ болѣе наглядно эту разницу Такъ при обт. сукномъ t^0 подъ мышкой черезъ 15′ пала на

	0,618, а при обт.
полотномъ	0,813; слѣд. на 0,195^0 больше; черезъ 30′
сукномъ	0,559,
полотномъ	0,586; на 0,027^0 больше; черезъ 45′
сукномъ	0,518,
полотномъ	0,554; на 0,036^0 больше; черезъ 60′
сукномъ	0,550,
полотномъ	0,531; на 0,019^0 *меньше.*

Въ прямой кишкѣ: черезъ 15′

сукномъ	0,116,
полотномъ	0,063; на 0,053^0 меньше; черезъ 30′
сукномъ	0,195,
полотномъ	0,159; на 0,136^0 меньше; черезъ 45′
сукномъ	0,240,
полотномъ	0,213; на 0,027^0 меньше; черезъ 60′
сукномъ	0,209,
полотномъ	0,272; на 0,063^0 *больше.*

Отсюда видимъ, что *колебанія t^0 въ прямой кишкѣ и подъ мышкой при обт. сукномъ и полотномъ совершенно противоположны. Такъ подъ мышкой t^0 при обтираніи сукномъ падаетъ въ первые 3/4 часа на величины меньшія, чѣмъ при обтираніи полотномъ, а въ послѣднюю 1/4 часа замѣчается обратное—паденіе при обтираніи сукномъ дѣлается больше, чѣмъ при обтираніи полотномъ. Это происходитъ оттого, что t^0 при обтираніи полотномъ послѣ первоначальнаго (черезъ 15′) паденія начинаетъ медленно повышаться и больше уже не падаетъ, тогда какъ при обтираніи сукномъ въ концѣ наблюденія (черезъ 60′) замѣчается новое —вторичное послѣ предшествовавшаго цѣлаго ряда повышеній— паденіе.*

Въ пр. кишкѣ наблюдается обратное. Тамъ въ первые 3/4 t^0 падаетъ на меньшія величины при обтираніи полотномъ, чѣмъ при обтираніи сукномъ, а черезъ 60′ на оборотъ —бо́льшая величина паденія наблюдается при обтираніи полотномъ, а меньшая при обт. сукномъ; что происходитъ оттого, что постепенное, послѣ обтиранія, паденіе t^0 въ

первомъ случаѣ происходитъ до конца, тогда какъ во второмъ это паденіе наблюдается только до 45′ включительно, а послѣ 45′ уже начинается повышеніе. Другихъ различій при обт. сукномъ и полотномъ верхнихъ конечностей у здоровыхъ не наблюдается.

Теперь разсмотримъ колебаніе температуры подъ вліяніемъ обтиранія верхнихъ конечностей полотномъ же у больныхъ.

Здѣсь также эффектъ выразился гланымъ образомъ въ паденіи температуры. Повышеніе же случалось рѣдко, да и то на незначительные величины. Такъ подъ мышкой повышенія t⁰ не наблюдалось ни разу, ни вначалѣ наблюденія, и ни въ концѣ его. Не наблюдалось также подъ мышкой и того, чтобы t⁰ хотя разъ оставалась не измѣнной. Всегда замѣчалось паденіе. Въ пр. кишкѣ повышеніе t⁰ наблюдалось только въ первую ¼ на 0,1 у 5-ти больныхъ, именно у Фейзеля (№ 24), Е. Савельева (№ 26), П. Савельева (№ 39) Черневскаго (№ 40) и Самарцева (№ 41)—у всѣхъ нихъ t⁰ въ концѣ наблюденія стала все таки ниже первоначальной. Maximum паденія (черезъ часъ) подъ мышкой было=1,5 (у Шемановскаго № 44), а minimum—0,1) повторилось 2 раза: у Перова—№ 28 и Юдина—№ 30). Maximum паденія въ пр. кишкѣ было=0,8 (у Григорьева—№ 31), а minimum=0,1 (повторилось тоже 2 раза у Е. Савельева и Самарцева). Колебаніе t⁰ подъ мышкой совершалось такимъ образомъ, что сначала (черезъ 15′) t⁰ падала на самую большую величину, а потомъ постепенно повышалась, но такъ медленно, что въ концѣ наблюденія оставалась все таки ниже первоначальной. Исключеніе изъ этого замѣчалось у 5 человѣкъ: 1, у Калмыкова (№ 25), у котораго t⁰ черезъ 15′ послѣ обтиранія пала на 1,2⁰, за тѣмъ, какъ и въ б. ч. случаевъ, черезъ 30′ повысилась на 0,1, но черезъ 45′ произошло новое пониженіе (на 0,2⁰), такъ что паденіе t⁰ въ этотъ моментъ было больше (1,3), чѣмъ черезъ 15′ (1,2) и черезъ 30′ (1,1), а черезъ 60′

она осталась такою же какой была и черезъ 45′; 2, у Е. Савельева (№ 26) паденіе t^0 имѣло противоположное общему направленіе; такъ черезъ 15′ паденіе было на 0,1; тоже и черезъ 30′; но черезъ 45′ температура опять пала на 0,2 и такою же осталась черезъ 60′; такъ что въ концѣ наблюденія t^0 пала на бо́льшую величину (0.3), чѣмъ вначалѣ (0,1); 3, у Бабкова (№ 29) t^0 черезъ 15′ пала на 1, 4, а черезъ 30′ повысилась на 0,3, черезъ 45′ снова пала на 0,1 и черезъ 60′ снова пала на такую же величину, такъ что конечное паденіе было больше (0,3), чѣмъ черезъ 30′. Слѣдовательно колебаніе to въ этомъ случаѣ аналогично колебанію у Калмыкова. Тоже самое замѣчается и у 4, Мамокевича (№ 37), Шемановскаго (№ 44) t^0 упавъ черезъ 15′ на 1,0 начинаетъ съ каждаго послѣдующею $^1/_4$ падаетъ еще болѣе, такъ что и въ этомъ случаѣ паденіе въ концѣ наблюденія было больше (1,5), чѣмъ вначалѣ его.

Колебаніе температуры въ пр. кишкѣ совершалась б. ч. такимъ образомъ что черезъ 15′ величины паденія были меньшими, а потомъ постепенно увеличивались и подъ конецъ наблюденія дѣлались бо́льшими, чѣмъ вначалѣ. Исключенія наблюдались у Перова (№ 28), Е. Савельева (№ 26), Фасельдинова (№ 32) у которыхъ t^0 сразу упавъ на нѣкоторую величину, оставалась такою до конца, а у Юревича (№ 23), Гордѣева (№ 33) и Зайцева (№ 35) уклоненіе въ типѣ колебанія было то, что въ рединѣ наблюденія пониженіе t^0 было больше, чѣмъ въ концѣ его, но въ концѣ все таки больше, чѣмъ вначалѣ. Такимъ образомъ колебаніе температуры подъ мышкой противоположно колебанію ея въ пр. кишкѣ; тамъ t^0 упавъ сначала на бо́льшую величину, начинаетъ постепенно повышаться, а здѣсь упавъ сначала на меньшую величину, послѣдовательно падаетъ еще болѣе, при чемъ въ большей части случаевъ подъ мышкой паденіе бо́льше чѣмъ въ пр. кишкѣ. Такъ у 16 больныхъ бо́льшая, чѣмъ въ пр. кишкѣ, величина паденія подъ мышкой оставалась во все время наблюденія.

У остальныхъ были нѣкоторыя отступленія, а именно у Е. Савельева это наблюдалось только въ послѣдніе $^2/_4$ часа, у Григорьева (№ 31), Зайцева (№ 35) и Черневскаго (№ 40) только въ первые $^3/_4$, а у Перова (№ 28) и Юдина (№ 30) подъ конецъ наблюденія эти величины были равны между собою.

Въ среднихъ числахъ величины паденія выразились слѣдующимъ образомъ:

Паденіе температуры.

	Черезъ 15′	Черезъ 30′	Черезъ 45′	Черезъ 60′
in Axilla	0,868	0,659	0,636	0,609
in Recto	0,118	0,254	0,327	0,354

Отсюда видимъ, *что температура подъ мышкой падаетъ на наибольшую величину тотчасъ послѣ обтиранія (т. е. черезъ 15′), а потомъ начинаетъ повышаться.* Такъ черезъ 30′ она повысилась на 0,209° черезъ 45′ на 0,023°, а черезъ 60′ на 0,027°, такъ что *наибóльшее повышеніе наблюдается вслѣдъ за наибольшимъ паденіемъ* (т. е. черезъ 30′ послѣ обтиранія). *Въ прямой кишкѣ колебаніе t^0 обратное. Упавъ сначала на меньшую величину*, *она послѣдовательно падаетъ еще болѣе.* Такъ черезъ 30′ паденіе увеличилось на 0,136°, черезъ 45′ на 0,073°, а черезъ 60′ на 0,027, *такъ что наибольшее (послѣ первоначальнаго) паденіе наблюдается черезъ 30′ послѣ обтиранія.*

Температура подъ мышкой, какъ показываютъ среднія числа, *во все время наблюденія падаетъ на бóльшую величину*, *чѣмъ въ пр. кишкѣ.*

Подробное сравненіе результатовъ полученныхъ при обтираніи верхнихъ конечностей съ результатами—при обраніи нижнихъ конечностей полотномъ у больныхъ я здѣсь не буду дѣлать, такъ какъ разница между тѣми и другими хорошо видна изъ таблицъ и сводится на *значительно большее повышеніе* t° *какъ въ пр. кишкѣ такъ и подъ мышкой при обтираніи верхнихъ конечностей*, *чѣмъ нижнихъ.*

Теперь сравню результаты обтиранія в. конечностей полотномъ у больныхъ съ таковыми же у здоровыхъ. Замѣчу впередъ, что и здѣсь также какъ и при обтираніи сукномъ эффектъ въ смыслѣ пониженія t^0 сильнѣе выразился у больныхъ, чѣмъ у здоровыхъ.

Такъ у больныхъ (черезъ часъ) паденіе t^0 подъ мышкой на

1,5	наблюдалось	1 разъ,	а у	здоровыхъ	ни разу; на
1,3	»	2 р.,	» »	»	ни разу;
1,1	»	ни разу,	» »	»	1 разъ;
1,0	»	ни разу,	» »	»	1 р.;
0,9	»	2 р.,	» »	»	3 р.;
0,8	»	2 р.,	» »	»	ни разу;
0,7	»	1 р.,	» »	»	4 раза;
0,6	»	2 р.,	» »	»	ни разу;
0,5	»	4 р.,	» »	»	3 р.;
0,4	»	2 р.,	» »	»	3 р.;
0,3	»	2 р.,	» »	»	1 р.;
0,2	»	2 р.,	» »	»	5 р.;
0,1	»	2 р.,	» »	»	1 р.;

Въ прямой кишкѣ: на

0,8	наблюдалось	1 р.,	а у	здоровыхъ	ни разу;
0,6	»	2 р.,	» »	»	2 р.;
0,5	»	4 р.,	» »	»	2 р.;
0,4	»	4 р.,	» »	»	3 р.;
0,3	»	2 р.,	» »	»	4 р.;
0,2	»	7 р.,	» »	»	7 р.;
0,1	»	2 р.,	» »	»	1 р.;
0,0	»	ни разу,	» »	»	2 р.;
+0,1	»	ни разу,	» »	»	1 р.;

Это разница еще нагляднѣе будетъ замѣтна, если сравнить средніе величины у тѣхъ и другихъ. Такъ у здоропаденіе подъ мышкой черезъ 15′ было

0,813, а
у больныхъ 0,868; слѣд. на 0.055 больше; черезъ 30′
у здоровыхъ 0,586,
у больныхъ 0,659; на 0,073 больше; черезъ 45′
у здоровыхъ 0,554,
у больныхъ 0,636; на 0,082 больше; черезъ 60′
у здоровыхъ 0,531,
у больныхъ 0,609; на $0{,}078^0$ больше.

Въ прямой кишкѣ: черезъ 15′

у здоровыхъ 0,063,

у больныхъ 0,118; на 0,045° больше; черезъ 30′
у здоровыхъ 0,159,
у больныхъ 0,254; на 0.096° больше; черезъ 45′
у здоровыхъ 0,213,
у больныхъ 0,327; на 0,114 больше; черезъ 60′
у здоровыхъ 0,227,
у больныхъ 0,354; на 0 127 больше.

Изъ этихъ чиселъ видно, *что при обтираніи верхнихъ конечностей полотномъ паденіе t° у больныхъ какъ въ пр. кишки, такъ и подъ мышкой больше, чѣмъ у здоровыхъ.*

Теперь посмотримъ какая существуетъ разница при обтираніи верхнихъ конечностей у больныхъ сукномъ и полотномъ. Скажу впередъ, что *разница между тѣмъ и другимъ заключается въ большемъ пониженіе температуры при обтираніи сукномъ, чѣмъ—полотномъ, но эта разница, особенно подъ конецъ наблюденія такъ незначительна, что не сразу дѣлается замѣтной.*

Такъ при обт. полотномъ паденіе t° подъ мышкой на

1,6	не	наблюдалось	ни разу,	а—сукномъ	1 разъ;
1,5	›	›	1 разъ,	› ›	1 р.;
1,4	›	›	ни разу,	› ›	1 р.;
1,3	›	›	2 р.,	› ›	ни разу;
1,2	›	›	ни разу,	› ›	1 р.;
0,9	›	›	2 р.,	» ›	1 р.;
0,8	›	›	2 р.,	› ›	2 р.;
0,7	›	›	1 р.,	› ›	2 р.;
0,6	›	›	2 р.,	› ›	3 р.;
0,5	›	›	4 р.,	› ›	4 р.;
0,4	›	›	2 р.,	› ›	1 р.;
0,3	›	›	2 р.,	› ›	2 р.;
0,2	›	›	2 р.,	› ›	4 р.;
0,1	›	›	2 р.,	› ›	ни разу;
0,0	›	›	ни разу,	» ›	1 разъ;

Въ прямой кишкѣ: на

1,0	не	наблюдалось	ни разу,	а—сукномъ	1 разъ;
0,9	›	›	ни разу,	» ›	1 р.,
0,8	›	›	1 р.,	› ›	1 р.;
0,6	›	›	2 р.,	› ›	4 р.,
0,5	›	›	4 р.,	› ›	3 р.;
0,4	›	›	4 р.,	› ›	3 р.;
0,3	›	›	2 р.,	› ›	2 р.;
0,2	›	›	7 р.,	› ›	3 р.;

0,1 не наблюдалось 2 р., а—сукномъ 2 р.;
0,0 » » ни разу, » » 1 р.;
+0,1 » » ни разу, » » 2 р.;
+0,3 » » ни разу, » » 1 р.;

При сравненіи между собою среднихъ величинъ эта разница болѣе замѣтна. Такъ при обтираніи полотномъ t⁰ подъ мышкой черезъ 15′ пала на

0,868, а—
сукномъ . . 0,887; слѣд. на 0,019⁰ больше; черезъ 30′
полотномъ . 0,659,
сукномъ . . 0,741; на 0,082⁰ больше; черезъ 45′
полотномъ . 0,636,
сукномъ . . 0,654; на 0,018⁰ больше; черезъ 60′
полотномъ . 0,609,
сукномъ . . 0,637; на 0,027⁰ больше.

Въ прямой кишкѣ: черезъ 15′

полотномъ . 0,118,
сукномъ . . 0,200; на 0,082⁰ больше; черезъ 30′
полотномъ . 0,254,
сукномъ . . 0,304; на 0,050 больше; черезъ 45′
полотномъ . 0,327,
сукномъ . . 0,329; на 0,002 больше; черезъ 60,
полотномъ . 0,354,
сукномъ . . 0,362; на 0,008 больше.

Отсюда видимъ, *что при обтираніи верхнихъ конечностей у больныхъ сукномъ какъ въ пр. кишкѣ, такъ и подъ мышкой t⁰ падаетъ на бо́льшую величину, чѣмъ при обтираніи полотномъ. При чемъ эта разница подъ мышкой болѣе замѣтна черезъ 30′ а въ пр. кишкѣ черезъ 15′. Что же касается самаго типа колебанія t⁰ впродолженіи часа послѣ обтиранія, то онъ какъ въ томъ, такъ и въ другомъ случаѣ совершенно одинаковъ.*

Теперь разсмотримъ колебаніе температуры при обтираніи полотномъ туловища сначала у здоровыхъ.

Здѣсь также какъ при обтираніи сукномъ измѣненіе t⁰ выразилось главнымъ образомъ въ пониженіи ея. Повышеніе же наблюдалось только 4 раза и только въ пр. кишкѣ, именно: 3 раза черезъ 15′ (у Кубасова—№ 7, Шенковича —№ 13 и Адяева—№ 15) и одинъ разъ черезъ 30′ (у Шенковича же). Наибольшая величина паденія (черезъ часъ) подъ мышкой была=1,0 (у Егорова—№ 3), а наименьшая.

--0,1; она наблюдалась у двоихъ (у Кубасова и Шенковича). Наибольшая величина паденія въ пр. кишкѣ была =0,9 (у Веретенникова—№ 12), а наименьшая—0,1; наблюдалась только у одного (у Кубасова). Паденіе t^0, кромѣ тѣхъ конечно случаевъ гдѣ она повышалась, набюдалось въ первую же четверть часа послѣ обтиранія, а потомъ начинала постепенно повышаться, но такъ медленно, что въ послѣднюю четверть часа была все таки ниже, чѣмъ до обтиранія. Исключеніе наблюдалось только у троихъ, именно: у Петрова (№ 6) t^0 повысившись черезъ 30′ и 45′ послѣ первоначальнаго (черезъ 15′) паденія, черезъ 60′ снова пала (на 0,1), у Егорова (№ 3) и у Менинзона (№ 21) отступленіе было въ такомъ же родѣ. Въ пр. кишкѣ колебаніе t^0 имѣло противоположное направленіе. Такъ сначала получалась наименьшая величина паденія, которая постепенно потомъ увеличивалась и большею частію къ концу наблюденія достигала maximum'а. Исключеніе наблюдалась и здѣсь. Такъ у Лысогорскаго паденіе достигло своего maximum'а уже черезъ 45′ и съ этого момента началось уже обратное повышеніе t^0, такъ что черезъ 60′ величина паденія была меньше, чѣмъ черезъ 45′, но все таки больше, чѣмъ черезъ 15′. У Егорова (№ 3) t^0 сразу пала на 1,3, а черезъ 30′ повысилась на 0,8, такъ что въ этотъ моментъ она была ниже первоначальной только на 0,5; черезъ 45′ она снова пала (на 0,1), а черезъ 60′ это паденіе увеличилось еще на 0,1 такъ что въ концѣ наблюденія паденіе было меньше (0,7), чѣмъ вначалѣ (1,3), но больше, чѣмъ въ остальные предъидущіе моменты. У Воловича (№ 11) и Васина (№ 14) колебаніе имѣло такое же отступленіе какъ и у Лысогорскаго, а у Домбровскаго (№ 20) колебаніе t^0 совершалось также какъ и подъ мышкой, т. е. t^0 сначала понизилась на бо̀льшую величину, а потомъ стала повышаться, такъ что величина паденія вначалѣ наблюденія была больше (0,8), а подъ конецъ меньше (0,6).

Вначалѣ наблюденія во всѣхъ случаяхъ (іслюченіе было

только въ № 3) температура подъ мышкой подала на бо́льшую величину, чѣмъ въ пр. кишкѣ. Но вслѣдствіе того, что подъ мышкой эта величина къ концу постепено уменьшалась, а въ пр. кишкѣ постепено увеличивалась и притомъ какъ въ томъ, такъ и въ другомъ случаѣ это происходило почти съ одинаковой быстротой, такое отношеніе между этими величинамк мѣнялось, такъ что они то дѣлались равными между собою, то наоборотъ, паденіе въ пр. кишкѣ становились больше чѣмъ подъ мышкой. Такъ бо́льшая величина паденія (черезъ часъ) подъ мышкой и меньшая въ пр. кишкѣ наблюдалась только 8 разъ (№№ 3, 4, 8, 11, 14, 17, 20 и 22) и 5 разъ (№№ 1, 2, 6, 5, 7) эти величины были равны, а 9 разъ наблюдалось наоборотъ—бо́льшая величина паденія была въ пр. кишкѣ, а меньшая подъ мышкой.

Въ среднихъ числахъ это измѣненіе t⁰ выразилось слѣдующимь образомъ:

Паденіе температуры.

	Черезъ 15′	Черезъ 30′	Черезъ 45′	Черезъ 60′
Jn Axilla . .	0,895	0,645	0,559	0,536
Jn Recto . . .	0,259	0,409	0,522	0,545

Отсюда видимъ, что наибольщее паденіе t⁰ *подъ мышкой наблюдается тотчасъ послѣ обтиранія, а за тѣмъ начинается постепенное; повышеніе; но въ концѣ наблюденія*; t⁰ *все таки остается пониженой*. Такъ тотчасъ послѣ паденія, т. е. черезъ 30′, t⁰ повысилась на 0,250⁰, черезъ 45′ на 0,96, черезъ 60′, на 0,023, такъ что *наибольшее (послѣдовательное) повышеніе наблюдается тотчасъ за паденіемъ ея (т. е. черезъ 30′ послѣ обтиранія). Въ пр. кишкѣ. какъ это наблюдалось въ б. ч. случаевъ и замѣчается изъ среднихъ величинъ*, t⁰ *тотчасъ послѣ обтиранія падаетъ на меньшую величину, чѣмъ въ слѣдующіе моменты*. Такъ черезъ 15′ t⁰ пала на 0,259°, черезъ 30′ паденіе это увеличивается еще, на 0,150′, черезъ 45′ на 0,113′, а черезъ 60′ на 0,023′, такъ что *наибольшее (послѣдовательное) паденіе на-*

блюдается вслѣдъ за первоначальнымъ паденіемъ, т. е. черезъ 30′. Отсюда уже видимъ, что въ первыя 3/4 часа t⁰ подъ мышкой падаетъ на бо́льшую величину, чѣмъ въ пр. кишкѣ а въ послѣднюю—наоборотъ. Это происходитъ оттого, какъ уже была упомянуто выше, что постепенноеуменьшеніе величины паденія подъ мышкой и у величеніе ея въ пр. кишкѣ совершаются въ общемъ приблизительно съ одинаковой быстротой.

Сравнивать только что разсмотр. результаты обтиранія туловища полотномъ у здоровыхъ съ таковыми же при обт. нижнихъ конечностей полотномъ же у здоровыхъ я здѣсь небуду, а скажу только, *что при обтираніи туловища эффектъ паденія* t⁰ *выразился больше чѣмъ въ 5 разъ сильнѣе, чѣмъ при обт. н. конечностей.* Это ясно видно при сравненіи среднихъ величинъ въ таблицахъ №№ 2 и 4 Теперь постараюсь сравнить результаты обтиранія полотномъ туловища у здоровыхъ съ результатами при обтираніи полотномъ же верхнихъ конечностей тоже у здоровыхъ. При чемъ замѣчу впередъ, что *въ первомъ случаѣ* t⁰ *падала б. ч. на бо́льшія величины чѣмъ во второмъ и разницаэто больше для паденія въ пр. кишкѣ. чѣмъ подъ мышкой.*

Такъ подъ мышкой при обт. туловища паденіе (черезъ часъ) на

1,5	не наблюдалось	ни разу,	а при обт. верхн. конечностей	1 разъ: на
1,3	› ›	ни разу,	› › › › ›	2 р:
1,0	› ›	1 разъ,	› › › › ›	ни разу:
0,9	› ›	ни разу,	› › › ‹ ›	2 р.,
0,8	› ›	2 р.,	› › › › ‹	2 р.,
0,7	› ›	3 р.,	› › › › ›	1 р.,
0,6	› »	5 р.,	› › › › ›	2 р.,
0,5	› ›	6 р.,	› » › › ›	4 р.,
0,4	› ›	1 р.,	› › › › ›	2 р.,
0,3	› ›	1 р.,	› › › › ›	2 р.,
0,2	› ›	1 р.,	› › › › ›	2 р.,
0,1	› ›	2 р.,	› › › › ›	2 р.,

Въ орямой кишкѣ: на

0,9	› »	1 р.,	› › › › ›	ни разу,

0,8 не наблюдалась	2 р.,	а при	обт.	верхн.	конечност.	1 разъ.
0,7 › ›	3 р.,	›	›	›	›	ни разу.
0,6 › ›	7 р.,	‹	›	›	›	2 р.,
0,5 › ›	2 р.,	»	›	›	›	4 р.,
0,4 › ›	4 р..	»	›	›	›	4 р.,
0,3 › ›	1 р.,	›	›	›	›	2 р.,
0,2 › ›	1 р,	›	›	›	›	7 р.,
0,1 » ›	1 р.,	›	›	›	›	2 р.,

Это различіе еще болѣе замѣтно при сравненіи среднихъ величинъ. Такъ подъ мышкой при обт. верхн. конечностей t^0 черезъ 15′ пала на

0,813, а при обтираніи
Туловища на 0,895; слѣд. на $0,082^0$ больше; черезъ 30′
В. конечности 0,586,
Туловище 0,645; на $0,059^0$ больше; черезъ 45′
В. конечности 0,554,
Туловище 0,559; на $0,005^0$ больше; черезъ 60′
В. конечности 0,531,
Туловище 0,536; на $0,005^0$ больше.

Въ прямой кишкѣ: черезъ 15′

В. конечности 0,063,
Туловище 0,259 на $0,196^0$ больше; черезъ 30′
В. конечности 0,159,
Туловище 0,409;на $0,250^0$ больше; черезъ 45′
В. конечности 0,213,
Туловище 0,522; на $0,309^0$ больше; черезъ 60′
В. конечности 0,227,
Туловище 0,545; на 0,318 больше.

Теперь сравнимъ результаты при обтираніи туловища полотномъ у здоровыхъ съ результатами при обт. туловища же тоже у здоровыхъ—сукномъ. Замѣчу впередъ, что и здѣсь также t^0, подъ конецъ по крайней мѣрѣ, при обтираніи сукномъ пала на бóльшую величину, чѣмъ при обтираніи полотномъ.

Такъ при обт. полотномъ паденіе t^0 подъ мышкой (черезъ часъ) на

1,2 не	наблюдалось	ни разу,	а—сукномъ		1 разъ;
1,1 ›	›	ни разу,	›	›	3 раза;
1,0 ›	›	1 разъ,	›	›	ни разу;
0,9 ›	›	ни разу,	›	›	1 разъ;
0,8 ›	о	2 раза,	›	›	ни разу,
0,7 ›	›	3 р.,	›	›	2 р.;

0,6	не наблюдалось	5 р.,	а	сукномъ	6 р.;
0,5	›	›	6 р.,	›	›	3 р.;
0,4	›	›	1 р.,	›	›	1 р.;
0,3	›	›	1 р.,	›	›	3 р.;
0,1	›	›	1 р.,	›	›	1 р.;
0,2	›	›	2 р.,	›	›	1 р.;

Въ прямой кишкѣ: на

1,7	›	›	ни разу,	›	›	1 р.;
1,3	›	›	ни разу,	›	›	1 р.
1,0	›	›	ни разу,	›	›	1 р.;
0,9	›	›	1 разъ,	›	›	3 р.-
0,8	›	›	2 р.,	›	›	2 р.;
0,7	›	›	3 р.,	›	›	2 р.;
0,6	›	›	7 р.,	›	›	3 р.;
0,5	›	›	2 р.,	›	›	4 р.;
0,4	»	›	4 р.,	›	›	3 р.;
0,3	›	›	1 р.,	›	›	ни разу;
0,2	›	›	1 р.,	›	›	1 р.;
0,1	»	›	1 р.,	›	›	1 р.;

При сравненіи среднихъ величинъ эта разница выражается замѣтнѣе.

Такъ подъ мышкой при обтираніи полотномъ t^0 черезъ 15′ пала на

0,895; а при обт. сукномъ на
0,831, слѣд. на 0,064⁰ *меньше*; черезъ 30′
полотномъ 0,645;
сукномъ 0,704; на 0,059⁰ больше; черезъ 45′
полотномъ 0,559,
сукномъ 0,645; на 0,086⁰ больше; черезъ 60′
полотномъ 0,536,
сукномъ 0,613: на 0,077⁰ больше.

Въ прямой кишкѣ: черезъ 15′

полотномъ 0,259,
сукномъ 0,372; на 0,113⁰ больше; черезъ 30′
полотномъ 0,409,
сукномъ 0,568; на 0,159⁰ больше; черезъ 45,
полотномъ 0,522,
сукномъ 0,666; на 0,144⁰ больше; черезъ 60′
полотномъ 0,545,
сукномъ 0,681; на 0,136 больше.

Отсюда видимъ, что *только подъ мышкой и то въ первый моментъ (черезъ 15′) наблюденія* t^0 *при обтираніи по-*

лотномъ пала на бо̀льшую величину, чѣмъ при обтиранiи сукномъ. Въ остальное же время подъ мышкой, и во все время наблюденiя въ прямой кишкѣ t^0 *при обтиранiи сукномъ пала на бо̀льшую величину чѣмъ при обтиранiи полотномъ.*

При обтиранiи полотномъ же туловища у больныхъ также наблюдалось паденiе температуры какъ въ пр. кишкѣ такъ и подъ мышкой. Повышенiе же замѣчалось только одинъ разъ, именно у Черневскаго (№ 40) въ пр. кишкѣ черезъ 15′. Не измѣненной t^0 оставалась три раза: у Никонова (№ 38) и Петрова (№ 28) черезъ 15′ въ пр. кишкѣ и у Шемановскаго черезъ 60′ подъ мышкой, при чемъ у первыхъ 2-хъ t^0 подъ конецъ наблюденiя все таки стала ниже первоначальной. Maximum паденiя подъ мышкой было=1,2 (у П. Савельева—№ 39), а minimum—0,2 эта величина наблюдалась только у одного (Фасальдиновъ—№ 32). Maximum паденiя въ пр. кишкѣ было=0,9 (у Фейзеля—№ 24), а minimum тоже 0,2 и наблюдалось также только у одного (Черневскiй № 40). Колебанiе t^0 подъ мышкой происходило также какъ это было наблюдаемо при обтиранiи верхнихъ конечностей и туловища у здоровыхъ, т. е. тотчасъ послѣ обтиранiя t^0 падала на maximul'ную величину, а потомъ начинала постепенно повышаться, но такъ медленно, что еще черезъ часъ она была все таки ниже первоначальной. Исключенiе наблюдалось во 1-хъ у Юревича (№ 23), у котораго t^0 черезъ 15′ пала на 0,7, черезъ 30′ повысилась на 0,2, но все таки оставалась ниже (на 0,5, первоначальной, а черезъ 45′ снова пала (на 0,1) и черезъ 60′ уже болѣе не измѣнялась. Во 2-хъ у Фейзеля (№ 24), у котораго t^0 не сразу пала на бо̀льшую величину, а въ два прiема, именно черезъ 15′ пала на 0,7, а черезъ 30′ это паденiе увеличилось еще на 0,2 (0,9), черезъ 45′ наблюдалось уже повышенiе (на 0,1), такъ что въ этотъ моментъ t^0 была на 0,8 ниже первоначальной такой же она осталась и черезъ 60′, и въ 3-хъ у Массю-

канца (№ 44); у него t^0 сначала пала на 0,7, а черезъ 30′ повысилась на 0,2, черезъ 45′ повысилась еще на 0,1, а черезъ 60′ снова пала на 0,1, такъ что стала ниже первоначальной (на 0,5), но выше, чѣмъ тотчасъ послѣ обтиранія.

Въ прямой кишкѣ колебаніе t^0 совершалось тоже такимъ же образомъ какъ и при обтираніи верхн. конечностей и туловища у здоровыхъ. Именно t^0 не сразу падала на конечную величину, а постепенно, начиная (черезъ 15) съ малыхъ, постепенно восходя къ большимъ величинамъ, такъ что maximum паденія наблюдался б. ч. въ послѣдній или въ одинъ изъ послѣднихъ моментовъ. Исключенія изъ этого наблюдались также и здѣсь. Такъ у Фасельдинова (№ 32) t^0 достигла maximum'а паденія не черезъ 60′, а уже черезъ 45′ (0,9), а черезъ 60′ уже начала падать (0,8); у Самарцева (№ 41) t^0 сразу пала на такую величину, которая до конца осталась не измѣнной; у Массюканца отступленіе состояло въ томъ, что t^0 начиная уже со второй $^1/_4$ стала повышаться, такъ что величина паденія въ концѣ наблюденія была меньше (0,6), чѣмъ вначалѣ (0,7). Колебанія t^0 подъ мышкой и въ пр. кишкѣ имѣли противоположное другъ другу направленіе; въ первомъ мѣстѣ t^0 постепенно къ концу повышалась, а во второмъ къ тому же концу постепенно падала, при чемъ колебанія эти происходили такъ быстро, что вначалѣ бо̀льшая, чѣмъ въ пр. кишкѣ, величина паденія подъ мышкой дѣлается въ послѣдующіе моменты или равной ей, или все таки остается большею. Такъ у 8 больныхъ (№№ 26, 27, 28, 37, 38, 39, 40 и 42) большая, чѣмъ въ пр. кишкѣ, величина паденія подъ мышкой осталась и въ концѣ наблюденія, у 4-хъ № № 25, 31, 35 и 36) эти величины были равны между собою, а у остальныхъ 10 больныхъ (№№ 23, 24, 29, 30, 32, 33, 34, 41, 43 и 44) на оборотъ, бо̀льшая величина паденія получилась въ концѣ наблюденія въ пр. кишкѣ, а меньшая подъ мышкой.

Разсмотримъ теперь среднія числа, полученныя изъ Табл. № 4.

Паденіе температуры.

	Черезъ 15′	Черезъ 30′	Черезъ 45′	Черезъ 60′
jn Axilla	0,904	0,681	0,595	0,540
jn Recto	0,286	0,440	0,522	0,563

Отсюда видимъ, *что to подъ мышкой, упавъ черезъ 15 на наибольшую величину, начинаетъ постепенно повышаться. Но это повышеніе происходитъ на столько медленно, что еще черезъ часъ послѣ обтиранія t^0 остается все таки пониженной.* Величины, на которые t^0 повышалась послѣ первоначальнаго паденія, были таковы: черезъ 30′—0,223, черезъ 45′—0,086^0, а черезъ 60′—0,055^0, такъ что *наибольшее повышеніе наблюдается черезъ 30′ т. е. вслѣдъ за паденіемъ. Въ пр. кишкѣ t^0 сначала падаетъ на меньшую (0,286) величину, а потомъ падаетъ еще болѣе, достигая maximum'а черезъ часъ послѣ обтиранія.* Такъ черезъ 30 паденіе увеличилось на 0,154$^{0'}$ черезъ 45′ на 0,082^0, черезъ 60′ на 0,041. Среднія числа также показываютъ, что *въ первые $^3/_4$ часа послѣ обтиранія t^0 подъ мышкой падаетъ на бо́льшую величину, чѣмъ въ пр. кишкѣ, а въ послѣднюю наоборотъ—бо́льшая величина паденія наблюдается въ пр. кишкѣ, а меньшая подъ мышкой.*

Сравнивать только что разсмотр. результаты съ результами при обтираніи полотномъ же нижнихъ конечностей у больныхъ, я здѣсь не буду, такъ какъ разница между тѣми и другими, состоящая *въ большемъ пониженіи температуры при обтираніи туловища, чѣмъ при обтираніи нижн. конечностей* и такъ очевидна изъ соотвѣтствующихъ таблицъ. Проведу сравненіе только между колебаніемъ to при обтираніи туловища и обт. верхн. конечностей полотномъ у больныхъ. Замѣчу впередъ, что разница здѣсь состояла въ томъ, что t^0 подъ мышкой при обтираніи верхн. конечностей падала на бо́льшую величину, чѣмъ при обт. туловища, а въ пр. кишкѣ наоборотъ—бо́льшее паденіе

наблюдалось при обт. туловища, чѣмъ при обт. верхн. конечностей. Такъ при обт. туловища паденіе t⁰ подъ мышкой (черезъ часъ) на

1,5	не	наблюдалось	ни разу,	а	при	обт.	верхн. конечностей	1 разъ, на
1,3	»	»	ни разу,	»	»	»	»	2 раза;
1,2	»	»	1 р.,	»	»	»	»	ни разу;
0,9	»	»	ни разу,	»	»	»	»	2 раза
0,8	»	»	2 р.,	»	»	»	»	2 р.
0,7	»	»	4 р.,	»	»	»	»	1 р.;
0,6	»	»	4 р.,	»	»	»	»	2 р.;
0,5	»	»	3 р.,	»	»	»	»	4 р.;
0,4	»	»	4 р.,	»	»	»	»	2 р.;
0,3	»	»	2 р.,	»	»	»	»	2 р.;
0,2	»	»	1 р.,	»	»	»	»	2 р.;
0,1	»	»	ни разу,	»	»	»	»	2 р.
0,0	»	»	1 р.	»	»	»	»	ни разу;

Въ прямой кишкѣ на

0,9	»	»	1 р.,	»	»	»	»	ни разу
0,8	»	»	3 р.,	»	»	»	»	1 разъ;
0,7	»	»	4 р.,	»	»	»	»	ни разу;
0,6	»	»	3 р.,	»	»	»	»	2 р.;
0,5	»	»	4 р.,	»	»	»	»	4 р.;
0,4	»	»	5 р.,	»	»	»	»	4 р.;
0,3	»	»	1 р.,	»	»	»	»	2 р.;
0,2	»	»	1 р.,	»	»	»	»	7 р.;
0,1	»	»	ни разу,	»	»	»	»	2 р.;

При сравненіи среднихъ величинъ эта разница замѣтна лучше. Такъ при обт. внрхн. конечностей t⁰ подъ мышкой черезъ 15′ пала на

0,868, а при обтираніи
туловища на 0,904; слѣд. на 0,036⁰ больше; черезъ 30′
В. Конечности . 0,659,
туловище . . 0,681; на 0,022⁰ больше; черезъ 45′
В. Конечности . 0,636,
туловище . . 0,595; на 0,041⁰ *меньше;* черезъ 60′
В. Конечности . 0.609,
туловище . . 0,540; на 0,069⁰ *меньше.*

Въ прямой кишкѣ: черезъ 15′

В. Конечности . 0,118,
туловище . . 0,286; на 0,168⁰ больше; черезъ 30′
В. Конечности . 0,254,
туловище . . 0,440; на 0,186⁰ больше; черезъ 45′

В. Конечности . 0,327,
туловище . . 0,522; на 0,195⁰ больше; черезъ 60′
В. Конечности . 0,354,
туловище . . 0,536; на 0,209 больше.

Изъ этихъ сопоставленій видно, какъ уже сказано отчасти и выше, что *паденіе температуры подъ мышкой при обтираніи туловища болѣе, чѣмъ при обтираніи верхнихъ конечностей только въ первую половину часа*, *а вовторую* $^1/_2$ *наблюдается наоборотъ. Въ прямой же кишкѣ во все время наблюденія* t^0 *при обтираніи туловища падаетъ на бо́льшую величину, чѣмъ при обтираніи верхн. конечностей, при чемъ разница между тою и другою величинами въ первые* $^3/_4$ *часа больше 0,1, а въ послѣднюю болѣе 0,2 градуса.*

Что касается разницы между эффектомъ при обт. туловища полотномъ у больныхъ и здоровыхъ, то она мало замѣтна, особенно въ концѣ наблюденія. Такъ у здоровыхъ t^0 подъ мышкой черезъ 15′ въ среднемъ пала на

0,895, а
у больныхъ на 0,904; слѣд. на 0,009⁰ больше черезъ 30′
у здоровыхъ » 0,645,
у больныхъ » 0,681; слѣд. на 0,036⁰ больше; черезъ 45′
у здоровыхъ » 0,559,
у больныхъ » 0,595; на 0,036; больше; черезъ 60′
у здоровыхъ » 0,536,
у больныхъ » 0,540 на 0,004 больше.

Въ прямой кишкѣ: черезъ 15′

у здоровыхъ » 0,259,
у больныхъ » 0,286; на 0,027⁰ больше, черезъ 30′
у здоровыхъ » 0,409,
у больныхъ » 0,440; на 0,031⁰ больше, черезъ 45′
у здоровыхъ » 0,522,
у больныхъ » 0,522 равны черезъ 60′
у здоровыхъ » 0,545,
у больныхъ » 0,563; на 0,018 больше.

Отсюда видимъ, что *разница между эффектомъ при обтираніи туловища у больныхъ и здоровыхъ какъ подъ мышкой такъ и въ пр. кишкѣ не особенно велика, но все таки у больныхъ* t^0 *падаетъ на бо́льшую величину, чѣмъ у здоровыхъ.*

Наконецъ сдѣлаю сравненіе между результатами при обтираніи туловища у больныхъ сукномъ и полотномъ. Замѣчу впередъ, что при обтираніи сукномъ температура падаетъ на бо̀льшія величины, чѣмъ при обтираніи полотномъ. Такъ при обтираніи сукномъ паденіе подъ мышкой (черезъ часъ) на

1,6	наблюдалось	2 раза,	а—полотномъ		ни разу на
1,3	»	1 р.,	»	»	ни разу
1,2	»	1 р.,	»	»	1 р.;
1,1	»	1 р..	»	»	ни разу
1,0	»	2 р.,	»	»	ни разу
0,9	»	1 р.,	»	»	ни разу
0,8	»	1 р.,	»	»	2 р.,
0,7	»	2 р.,	»	»	4 р.,
0,6	»	4 р.,	»	»	4 р.,
0,5	»	5 р.,	»	»	3 р.,
0,4	»	ни разу;	»	»	4 р.;
0,3	»	1 р.,	»	»	1 р.;
0,2	»	1 р.,	»	»	2 р.;
0,1	»	1 р..	»	»	ни разу.
0,0	»	ни разу.	»	»	1 разъ;
+0,2	»	1 разъ,	»	»	ни разу.

Въ прямой кишкѣ: на

1,4	»	1 разъ,	»	»	ни разу;
1,3	»	1 р.,	»	»	ни разу;
1,1	»	1 р.,	»	»	ни разу;
0,9	»	1 р.,	»	»	1 разъ;
0,8	»	2 р.,	»	»	3 р.,
0,7	»	4 р.,	»	»	4 р.,
0,6	»	2 р.,	»	»	3 р.,
0,5	»	2 р.,	»	»	4 р.,
0,4	»	2 р.,	»	»	5 р.,
0,3	»	4 р.,	»	»	1 р.,
0,2	»	2 р.,	»	»	1 р.,
0,1	»	1 р.,	»	»	ни разу;
0,0	»	1 р.,	»	»	ни разу.

При сравненіи среднихъ величинъ эта разница еще нагляднѣе. Такъ при обтираніи полотномъ t^0 подъ мышкой черезъ 15′ пала на

0,904, а при обтираніи
сукномъ на 0,954; слѣд. на 0,050^0 больше; черезъ 30′
полотномъ 0,681,

сукномъ 0,841; на 0,160° больше; черезъ 45′
полотномъ 0,595,
сукномъ 0,775; на 0,180° больше; черезъ 60′
полотномъ 0,540,
сукномъ 0,716; на 0,176° больше.

Въ прямой кишкѣ черезъ 15′

полотномъ 0,286,
сукномъ 0,583; на 0,297° больше; черезъ 30′
полотномъ 0,440,
сукномъ 0,531; на 0,091° больше; черезъ 45′
полотномъ 0,522;
сукномъ 0,625; на 0,103° больше; черезъ 60′
полотномъ 0,563,
сукномъ 0,574, на 0,011° больше.

Отсюда видимъ, что при обтираніи сукномъ температура какъ подъ мышкой, такъ и въ пр. кишкѣ въ каждый отдѣльный моментъ наблюденія падаетъ на бóльшую величину, чѣмъ при обтираніи полотномъ.

Что касается объясненія, разсмотр. при всѣхъ родахъ обтираній, колебаній температуры, то его, по моему мнѣнію, нужно искать въ измѣненіи условій отдачи тепла съ периферіи. Отдача тепла происходитъ постоянно и главнымъ образомъ путемъ проведенія, лучеиспусканія, испаренія съ поверхности кожи, путемъ согрѣванія вдыхаемаго воздуха и вводимой въ организмъ пищи и испаренія воды при дыханіи. По вычисленіямъ Гельмгольца [1]) съ поверхности кожи тратится 77,5% всей потери тепла; а наибольшая потеря тепла съ поверхности кожи происходитъ путемъ люченія (отъ 4—90% общей траты тепла).

Организмъ въ отношеніи своей температуры находится въ совершенно другихъ условіяхъ, чѣмъ простое физическое тѣло. Температура послѣдняго вполнѣ зависитъ отъ окружающей среды; она (t^0) можетъ повышаться, или понижаться, смотря по колебаніямъ t^0 окружающей среды.

---

1) *Винтерницъ.* Гидротерапія.

Животный же организмъ имѣетъ наклонность поддерживать свою t^0 на опредѣленной высотѣ и обыкновенно противодѣйствуетъ какъ нагрѣванію, такъ и охлажденію его извнѣ; онъ регулируетъ свою температуру, потрачивая обыкновенно столько же тепла, сколько его вырабатывается въ ту же единицу времени. Такая регуляція достигается тѣмъ, что сосуды кожи то съуживаются, то расширяются, при чемъ въ ней циркулируетъ соотвѣтственно то меньшее, то большее количество крови, вслѣдствіе этого t^0 кожи то повышается, то понижается. Болѣе или менѣе высокая t^0 кожи обусловливаетъ бо́льшую или меньшую отдачу тепла окружающимъ средамъ. Кромѣ того избытокъ теплоты, раздражая потоотдѣлительные центры, способствуетъ отдѣленію пота, который, испаряясь, отнимаетъ съповерхности кожи тепло (т. н. скрытый теплородъ). Сверхъ того не маловажную роль играетъ при регуляціи тепла и то обстоятельство, что мышечныя образованія кожи подъ вліяніемъ различныхъ температуръ то сокращаются, то разслабляются и тѣмъ самымъ способствуютъ увеличенію, или уменьшенію поверхности соприкосновенія кожи съ окружающей средой, почему увеличивается или уменьшается отдача тепла (Roehrig стр. 154)[1]. При чемъ такое регулированіе имѣетъ свои предѣлы; Senator[2]) доказалъ, что раздѣтый чѣловѣкъ можетъ сохранить свою температуру при t^0 не мѣнѣе 27′ C. въ окружающей средѣ. Вышеизложеннымъ объясняется и пониженіе t^0 при холодныхъ обтираніяхъ.

Вслѣдствіе термическаго (отъ низкой t^0 воды) и механическаго (отъ тренія сукномъ или полотномъ) раздраженій происходитъ, скоро послѣ кратковременнаго съуженія кожныхъ сосудовъ и сокращенія мышечныхъ элементовъ, разслабленіе тѣхъ и другихъ, почему количество крови въ кожѣ увеличивается и поверхность соприкосновенія съ окр. средой какъ кровяного ложа (вслѣдствіе расширенія

1) Цит. по *Личкусу*. М. къ уч. о холодныхъ ваннахъ. Дисс. стр. 16
2) id. стр. 17.

сосудовъ и увеличеннаго ихъ кровонаполненія), такъ и самой кожи (вслѣдствіе разслабленія мышечныхъ элементовъ ея) дѣлается больше. Низкая t^0 воды, омывающей ежеминутно поверхность кожи, отнимаетъ тепло непосредственно увсѣхъ близлежащихъ тканей обтираемой области. Притекающая сюда по расширеннымъ сосудамъ болѣе теплая кровь отдаетъ охлажденнымъ тканямъ часть своего тепла, вслѣдствіе чего понизившаяся сначала въ этомъ мѣстѣ t^0 начинаетъ повышаться, а кровь, охладившись, течетъ въ глубокіе части и возвращается назадъ уже опять теплой и снова охлаждаетсн и т. д. Такимъ образомъ при посредствѣ крови начинается мало по малу выравниваніе t^0 всего организма съ t^0 окружающей среды. Поэтому прежде всего t^0 падаетъ въ мѣстахъ приложенія холода, т. е. въ обтираемой области, а въ отдаленныхъ пока остается не измѣнной, или же какъ это сейчасъ будетъ доказано, можетъ даже повыситься, а потомъ, по мѣрѣ того какъ охладившаяся кровь разнесется по отдаленнымъ областямъ тѣла, t^0 и здѣсь мало по малу начинаетъ падать.

Результатъ термическихъ раздраженій не ограничивается только съуженіемъ поверхностныхъ, лежащихъ на мѣстѣ соприкосновенія съ охлаждающимъ дѣятелемъ сосудовъ, а распространяется на глубже лежащіе сосуды, болѣе крупные. „Раздраженіе распространяется на нихъ лишь какъ отраженное, быть можетъ при посредствѣ периферическихъ узловъ; вслѣдствіе этого инерваціонное и сокращающее раздраженіе для этихъ глубже лежащихъ образованій бываетъ гораздо болѣе слабое, а потому согласно съ законами дѣйствія кожныхъ раздраженій, сказанные крупные сосуды не такъ легко переходятъ въ разслабленіе, а остаются долгое время сокращенными“ (Винтерницъ) [1]). Такъ какъ по съуженному сосуду течетъ менѣе кровяной жидкости, смотря по степени его сокращенія, то это обстоятельство должно служить для частей, лежащихъ центрально

---

1) *Ziemssen*, Руководство къ общ. терапіи. Т. II стр. 103.

отъ съуженнаго крупнаго сосуда препятствіемъ для тока крови, вслѣдствіе чего должна произойти боковая гиперемія и расширеніе тѣхъ частей сосудовъ, которые лежатъ непосредственно надъ препятствіемъ для тока крови, вслѣдствіе чего можетъ быть даже повышеніе t^0 въ этой части тѣла. Винтерницъ [1]) первый въ 1865 году наблюдалъ и доказалъ это сфимографомъ и плетизмографомъ. Обкладывая плечо холодными компрессами, онъ замѣтилъ повышеніе t^0 подъ мышкой и паденіе ея въ сжатомъ кулакѣ соотвѣтственной руки. Но затѣмъ, послѣ того какъ первый эффектъ термическаго раздраженія — съуженіе сосудовъ — исчезаетъ-препятствіе для тока крови уничтожается, а за тѣмъ исчезаетъ и гиперемія, почему повышенная передъ тѣмъ, или остававшаяся въ этомъ мѣстѣ неизмѣнной, температура начинаетъ падать. Такимъ образомъ повышенная t^0, наблюдаемая, такъ сказать, на границѣ охлажденной части вслѣдствіе боковой гипереміи и застоя крови, не можетъ въ первое время быть понижена, до тѣхъ поръ пока лежащіе периферично отъ мѣста застоя съуженные сосуды не расширятся, такъ что отдача тепла посредствомъ, охлаждающейся на периферіи, крови на время уменьшается, или вовсе прекращается; и хотя и остается еще другой путь охлажденія посредствомъ проведенія тепла по болѣе плотнымъ, чѣмъ кровь тканямъ (мышцы, подкожная клѣтчатка), но эти ткани, особенно мышцы представляютъ плохіе сравнительно съ кровью проводники тепла (Адамкевичъ) [2]), такъ что по нимъ хотя и совершается передача тепла, но слишкомъ медленно. Такимъ образомъ подкожная клѣтчатка и мышцы по крайнѣй мѣрѣ нѣкоторое время защищаютъ внутренніе органы отъ охлажденія съ периферіи [3]), такъ что потеря тепла съ периферіи для внут-

---

1) *Ziemssen*. Руководство къ общ. терапіи Т. II. Стр. 107.

2) Studien über die thieriche Wärme: die Wärmeileitung des Muskels. Arch. v. Reichert und du Rois-Raymond. 1875. (Цит. по *Стельмаховичу*. Матеріал. къ уч. о холодн. оберт. Дисс. 1882 стр. 11.

3) *Bergmann*, Muller's Asch. 1845. Nicht-chemischer Beitrag zur kritik der Lehre vom Calor animalis (id.).

ренннхъ органовъ на время уменьшается, а вырабатываніе его совершается вѣроятно въ томъ же количествѣ (по крайн. мѣрѣ нѣтъ основанія предполагать, чтобы и вырабатываніе тепла уменьшалось въ это время), а вслѣдствіе этого и происходитъ иногда временное повышеніе t⁰ въ отдаленныхъ и пограниченныхъ съ охлаждаемой частью областяхъ. Этимъ, по моему мнѣнію, и объясняется замѣченное въ нѣкоторыхъ случаяхъ повышеніе t⁰ вначалѣ наблюденія.

При обтираніи нижнихъ конечностей сукномъ мы видѣли, что t⁰ какъ подъ мышкой, такъ и въ пр. кишкѣ падаетъ постепенно все болѣе и болѣе, и въ концѣ часа наблюдается наибольшее паденіе ея. Это объясняется тѣмъ, что въ первое время послѣ обтиранія кровь не можетъ съ такой быстротой циркулировать по охлажденнымъ областямъ, чтобы разнести холодъ по всему организму сразу; но по мѣрѣ того какъ эффектъ съуженія сосудовъ изчезаетъ, происходитъ и бо̀льшее ихъ кровонаполненіе и охлажденіе большой массы крови, болѣе быстрая циркуляція ея, а отсюда и постепенное паденіе t⁰ въ отдаленныхъ областяхъ. Если не всегда наблюдалось повышеніе t⁰ подъ мышкой и въ пр. кишкѣ тотчасъ послѣ обтиранія, то это происходило, очень можетъ быть, потому, что показанія термометровъ отмѣчались въ первый разъ черезъ 15 послѣ конца обтиранія, т. е. черезъ 30′ послѣ начала его. Наблюденій же колебанія t° во время самой процедуры обтиранія и впродолженіи всей первой четверти часа не было сдѣлано, а между тѣмъ какъ съуженіе сосудовъ и зависящій отъ этого боковой приливъ въ лежащихъ центрально отъ раздражаемой части областяхъ есть первый эффектъ термическаго раздраженія, онъ наступаетъ не послѣ 15-ти минутнаго раздраженія, а въ самомъ началѣ его, (при чемъ конечно индивидуальность и какія нибудь другія условія могутъ и здѣсь играть свою роль.) Черезъ 15′ послѣ обтиранія (у здоровыхъ сукномъ) t⁰ подъ мышкой пала на бо̀льшую величину (0,031) чѣмъ въ прямой кишкѣ (0,022),

хотя послѣдняя и ближе къ охлаждаемой области—это объясняется тѣмъ, что бо́льшему паденію t° въ первое время послѣ обтиранія препятствуетъ боковой приливъ на границѣ охлажденной части, а подъ мышкой его могло не быть, а если и былъ то въ меньшей степени, чѣмъ въ пр. кишкѣ. За то черезъ 30′ когда крупные сосуды нижн. конечностей достаточно расширились, когда слѣдовательно боковой приливъ исчезъ, паденіе температуры въ пр. кишкѣ сразу увеличилось на 0,150, а подъ мышкой наоборотъ паденіе стало меньше, чѣмъ въ предъидущій моментъ, такъ что весь холодъ пошелъ на то, чтобы охладить всю ту массу крови, которая застоялась передъ этимъ на границѣ охлажденныхъ частей, вслѣдствіе съуженія сосудовъ, а подмышечная область, не получая въ это время новаго охлажденія, согрѣлась уже на 0,009′. Послѣ этого уже начинается болѣе равномѣрное распространеніе охлажденія по всему организму. То обстоятельство, что начиная уже съ конца первой половины часа t° въ пр. кишкѣ падаетъ на бо́льшую величину, чѣмъ подъ мышкой, объясняется очень просто тѣмъ, что область пр. кишки лежитъ ближе къ мѣсту термическаго раздраженія, чѣмъ область подмышечной впадины.

Такимъ же путемъ идетъ охлажденіе и при обтираніи верхнихъ конечностей. Больше и прежде всего охлаждаются тѣ области, которые лежатъ ближе къ мѣсту приложенія холода (подмышечная впадина), а меньше и послѣ тѣ, которые лежатъ дальше (пр. кишка). И здѣсь также теплая кровь, притекающая изъ отдаленныхъ отъ охлажденной части областей къ болѣе близкимъ, отдаетъ часть своего тепла тканямъ этихъ областей, вслѣдствіе чего, пониженная сначала, t° этихъ тканей начинаетъ повышаться, а въ отдаленныхъ частяхъ падать, такъ какъ сюда притекаетъ уже охлажденная кровь. Такимъ обр. пониженіе to однихъ областей (Rectum) происходитъ, какъ будто, на счетъ повышенія ея въ другихъ (Axilla). При чемъ чѣмъ болѣе t° повышается послѣ первонач. паденія въ охлаж-

денной области, тѣмъ болѣе она падаетъ въ отдаленныхъ частяхъ. Такъ, напримѣръ, наибольшее повышеніе температуры подъ мышкой послѣ ея наибольшаго паденія при обтираніи верхн. конечностей сукномъ у здоровыхъ мы наблюдали черезъ 30′ послѣ обтиранія, а наибольшее паденіе ея въ пр. кишкѣ послѣ перваго, вслѣдъ за обтираніемъ (черезъ 15′), паденія тоже наблюдалась черезъ 30′. Если же почему нибудь случалось, что постепенно повышавшаяся послѣ первоначальнаго паденія t^0 вдругъ снова падала, какъ это получилось при обтираніи верхн. конечностей у здоровыхъ сукномъ подъ мышкой (см. ср. числа), то постепенно понижавшаяся t^0 въ пр. кишкѣ въ это же время начинала повышаться; при чемъ это внезапное паденіе t^0 подъ мышкой и внезапное же повышеніе ея въ пр. кишкѣ въ количественномъ отношеніи б. ч. мало различались между собой, такъ, въ упомянутомъ случаѣ это (новое) паденіе t^0, случившееся подъ мышкой черезъ 60′ произошло на величину 0,032, а повышеніе ея въ пр. кишкѣ, случившееся одновременно, было на 0,031. Такимъ обр. видимъ, что повышеніе (послѣ первонач. паденія), вслѣдствіе холоднаго обтиранія, t^0 въ однихъ (охлаждаемыхъ) областяхъ, происходитъ на счетъ паденія ея въ другихъ (отдаленныхъ). Это замѣчается всюду какъ у больныхъ, такъ и у здоровыхъ, какъ при обт. сукномъ, такъ и полотномъ.

При обтираніи верхнихъ конечностей сукномъ у больныхъ и здоровыхъ мы получили подъ мышкой большее паденіе, чѣмъ при обтираніи нижн. конечностей, а въ пр. кишкѣ наоборотъ, въ первомъ случаѣ меньшее, а во второмъ большее, но послѣдняя разница не велика. При обтираніи верхнихъ же конечностей полотномъ мы получили какъ въ пр. кишкѣ, такъ и подъ мышкой въ среднемъ выводѣ бóльшее паденіе t^0, чѣмъ при обтираніи нижнихъ. Послѣднія обстоятельства имѣютъ, по моему мнѣнію слѣдующее объясненіе.

Прежде всего замѣтимъ, въ чемъ, по видимому, и сом-

нѣваться нельзя, что чѣмъ бóльшая поверхность тѣла подвергается охлажденію, тѣмъ конечно, и эффектъ въ смыслѣ паденія t° во всемъ организмѣ долженъ быть больше. Какая же теперь существуетъ разница въ численныхъ выраженіяхъ поверхностей нижнихъ и верхнихъ конечностей? По вычисленіямъ д-ра Путилова [1]) кожная поверхность нижнихъ конечностей больше чѣмъ вдвое болѣе верхнихъ. Такъ поверхность правой нижней конечности = 3262,53 кв. с., а
лѣвой " " 3187,77 " "
правой верхней конечности = 1592,96 " "
лѣвой " " 1549,38, такъ что
вся поверхность обѣихъ нижнихъ конечностей . . . . = 6450,30 кв. с., а
верхнихъ . . . . 3142,34 кв. с.,

Очевидно разница въ жаропонижающемъ эффектѣ мало зависитъ въ данномъ случаѣ отъ величины поверхностей обтираемой части. Отъ чего же она зависитъ? Думаю, во первыхъ оттого, что въ верхнихъ конечностяхъ крупные сосуды расположены относительно болѣе поверхностно, чѣмъ въ нижнихъ, гдѣ они покрыты болѣе толстымъ слоемъ мышцъ, а мышцы по изслѣдованіямъ Адамкевича [2]) представляютъ дурной проводникъ тепла; кромѣ того другой дурной проводникъ тепла—подкожная клѣтчатка и жировая ткань на нижнихъ конечностяхъ, особенно на бедрѣ, гдѣ лежатъ наиболѣе крупные сосуды—болѣе развита, чѣмъ на верхнихъ. Во вторыхъ оттого, что кожа на нижнихъ конечностяхъ значительно грубѣе, а потому и менѣе энергична на тепловыя или механическія раздраженія. Доказательство послѣдняго можно видѣть уже и въ нашихъ наблюденіяхъ. Поверхность кожи верхнихъ конечностей быстро и при томъ равномѣрно краснѣла при обтираніи какъ сукномъ такъ

---

1) Матеріалы къ изученію главныхъ поверхностей человѣческаго тѣла. Дисс. СПБ. 1881 г. Стр 124.

2) Studien über die thierische Wärme: die Wärmeleitung des Muskels. Arch. v. Reichert und du Bois—Raymond. 1875. (Цит. по *Стельмаховичу*).

и полотномъ, а на нижнихъ конечностяхъ краснота получалась часто только къ концу наблюденія и при томъ она была не равномѣрно разлита по поверхности, а б. ч. пятнами и не вездѣ. При обтираніи сукномъ намъ удавалось получить болѣе быстрое и болѣе равномѣрное покраснѣніе кожи, и дѣйствительно какъ у больныхъ такъ и у здоровыхъ t^0 пала въ пр. кишкѣ на бо́льшую величину, чѣмъ при таковомъ обтираніи верхнихъ конечностей. При обтираніи же полотномъ этого не наблюдалось. Значитъ механическое раздраженіе причиняемое треніемъ полотномъ не на столько значительно, чтобы могло вызвать такой же эффектъ какой оно вызвало при обт. верхнихъ конечностей благодаря большей мягкости и нѣжности ихъ кожи. Кромѣ того при обтираніи полотномъ верхнихъ же конечностей наблюдалось почти одинаковое пониженіе температуры, а въ нѣкоторые моменты даже и большее, чѣмъ при обтираніи сукномъ—опять таки думаю оттого, что благодаря нѣжности а потому и бо́льшей воспріимчивости кожнаго покрова верхн. конечностей 15-ти минутное растираніе полотномъ можетъ производить почти такое же раздраженіе какъ и треніе сукномъ. Наконецъ одной изъ не маловажныхъ причинъ бо́льшаго паденія температуры при обтираніи верхнихъ конечностей служитъ то обстоятельство, что кровеносная ихъ система расположена болѣе близко къ центру, кровеобращенія—сердцу и болѣе близко къ головному мозгу, чѣмъ на нижнихъ конечностяхъ.

Поверхность туловища хотя и меньше поверхности обѣихъ нижнихъ конечностей, именно она=4067,11 [1]), но при обтираніи его сукномъ ли, или полотномъ температура всегда, какъ подъ мышкой, такъ и въ пр. кишкѣ, падала на бо́льшія величины, чѣмъ при обтираніи нижнихъ и верхнихъ конечностей, что безъ сомнѣнія, зависитъ отъ близкаго

---

[1]) *Путиловъ.* Матеріалы къ изученію главныхъ поверхностей человѣческаго тѣла. Дисс. СПБ. 1881. стр. 124.

сосѣдства съ мѣстомъ приложенія холода богатыхъ кровью органовъ груди и живота, а также и отъ тонкости брюшныхъ стѣнокъ.

У больныхъ получалось б. ч. большее паденіе t⁰ чѣмъ у здоровыхъ при всѣхъ родахъ обтиранія, что зависитъ оттого что у лихорадящихъ отдача тепла вообще бываетъ повышена. Такъ *Либермайстеръ*, [1]) дѣлая параллельные ванны здоровымъ и больнымъ одной и той же продолжительности и температуры ,нашелъ, что потеря тепла больными безъ исключенія превышаетъ таковую здоровыми.

Изслѣдованія Leiden'а также показали, что отдача тепла въ періодѣ лихорадочнато жара, почти въ полтора— два раза превышаетъ нормальную. Senator [2]) пришелъ къ тому же результату, эксперементируя на лихорадящихъ собакахъ. Barth [3]) Wahl [4]) *Чесноковъ*, [5]) и др. доказали это также калориметрическими измѣреніями. *Могилянскій*, [6]) сравнивая паденіе температуры у здоровыхъ и лихорадящихъ больныхъ подъ вліяніемъ холодныхъ душъ, нашелъ также, что у больныхъ она б. ч. падала на бо̀льшіе величины, чѣмъ у здоровыхъ. Изслѣдованія *Морачевскаго* [7]) и *Эккертъ* [8]) доказали усиленіе перспираціи кожи у лихорадящихъ больныхъ.

---

1) Aus d. Med. Klin. Zu Basel стр. 125 (Цит. по *Личкусу*. Мат. к. уч. о холодн. ваннахъ. Дисс. СПБ. 1881.

2) Untersuchungen uber den Fieberhaft. и т. д. Стр. 136 и 137 (по *Личкусу)*.

3) Beitrage zur Wasserbehand. d. Гурh. Jnaug. diss. Dorpat. 1866. (по *Личкусу)*.

4) Petersb. Med. Zeitschrift. 1867 VI s. 315. (по *Личкусу*).

5) Матеріалы для изученія ваннъ въ разл. горячечн. болѣзняхъ Дисс. 1870. (по Личкусу).

6) Врачъ 1883 г. № 39 стр. 614.

7) Вопросъ о выдѣленіи водяныхъ паровъ и углекислоты кожею лихорадящихъ больныхъ Дисс. 1884 г.

8) Невидимые потери воды *кожей* пр. лихорадочномъ процессѣ. Врачъ 1883 г. №16 стр. 248

№ 5. Таблица колебанія пульса и дыханій послѣ обтиранія сукномъ.

№№ по порядку.	Имя и фамилія.	Обтираемая часть.	До обтиранія.		Послѣ обтиранія. Тотчасъ.		Черезъ 15′.		Черезъ 30′.		Черезъ 45′.		Черезъ 60′.	
			П.	Д.	П.	Д.	П.	Д.	П.	Д.	П.	Д.	П.	Д.
	ЗДОРОВЫЕ.													
1	Артемовъ .	Нижніе конечности	62	22	60	20	60	20	60	18	60	18	60	18
		верхніе конечности	60	20	54	18	54	20	54	20	54	20	54	18
		туловище.	60	20	58	20	58	20	56	20	56	18	56	20
2	Усачевъ . .	Нижніе конечности	74	20	62	24	70	20	70	22	68	22	70	20
		верхніе конечности	64	24	56	22	60	24	58	20	60	20	58	18
		туловище.	68	26	62	24	60	22	62	20	62	24	62	22
3	Чепуринъ .	Нижніе конечности	58	24	56	26	52	24	50	26	50	24	50	24
		верхніе конечности	60	24	56	24	54	22	54	22	52	22	52	22
		туловище.	60	24	56	24	52	20	52	24	52	20	54	20
4	Гуляевъ . .	Нижніе конечности	60	18	56	16	58	14	54	16	56	16	58	16
		верхніе конечности	62	20	56	16	56	18	54	18	56	20	54	20
		туловище.	60	22	52	18	52	18	56	20	52	18	54	18
5	Фадѣевъ . .	Нижніе конечности	50	24	50	20	46	22	48	20	46	22	50	20
		верхніе конечности	56	22	52	18	50	20	50	18	48	20	50	20
		туловище.	58	22	50	22	52	22	48	20	50	20	48	20
6	Маргуновъ .	Нижніе конечности	52	22	52	24	54	24	52	22	56	24	56	28
		верхніе конечности	56	24	50	24	54	26	54	22	52	24	52	24
		туловище.	54	24	44	22	52	22	48	22	48	20	50	22
7	Старацкій .	Нижніе конечности	80	28	60	20	60	20	60	20	68	22	66	22
		верхніе конечности	80	26	62	18	60	18	60	18	64	20	64	20
		туловище.	60	20	58	20	58	20	58	18	62	20	62	20

№№ по порядку.	Имя и Фамилія	Обтираемая часть.	До обтиранія.		После обтиранія.									
					Тотчасъ.		Черезъ 15′		Черезъ 30′		Черезъ 45′		Черезъ 60′	
			П.	Д.	П.	Д.	П.	Д.	П.	Д.	П.	Д.	П.	Д.
8	Курылевъ .	Нижніе конечности	68	28	52	30	54	32	52	30	52	32	54	32
		верхніе конечности	64	30	54	32	56	30	58	32	58	32	60	30
		туловище.	64	28	58	32	56	30	60	32	58	30	58	30
9	Безруковъ .	Нижніе конечности	58	28	58	30	58	30	58	30	58	30	58	30
		верхніе конечности	64	30	52	28	52	24	48	26	50	26	52	28
		туловище.	60	28	56	24	52	24	52	24	54	26	54	24
10	Крымванъ .	Нижніе конечности	66	20	62	22	64	22	64	22	64	24	60	28
		верхніе конечности	62	28	50	22	50	24	52	20	58	24	58	22
		туловище.	62	22	54	22	50	22	54	20	56	20	52	22
11	Сикстель . .	Нижніе конечности	80	32	72	32	68	28	68	26	70	26	70	28
		верхніе конечности	62	34	54	32	56	36	54	32	50	32	52	36
		туловище.	56	40	54	24	46	44	46	40	42	40	40	40
12	Евдокимовъ.	Нижніе конечности.	62	20	58	18	52	16	52	18	52	20	52	18
		верхніе конечности.	76	18	62	18	66	18	68	18	62	20	62	20
		туловище.	68	20	50	16	54	16	50	20	52	20	54	20
13	Петровскій .	Нижніе конечности.	90	32	86	28	86	30	90	26	88	24	88	26
		верхніе конечности.	88	32	86	28	88	26	92	30	90	30	88	32
		туловище.	90	28	76	24	80	20	80	22	76	22	74	22
14	Мельниковъ.	Нижніе конечности.	86	24	78	24	76	20	82	20	76	20	72	22
		верхніе конечности.	74	24	68	26	68	22	68	22	68	22	68	22
		туловище.	80	28	70	26	70	22	74	22	74	22	74	20
15	Юдинъ . .	Нижніе конечности.	72	16	64	16	62	16	62	16	60	16	60	16
		верхніе конечности.	58	18	56	16	56	18	56	18	58	16	58	16
		туловище.	80	18	68	20	68	20	68	20	62	16	62	16

№№ по порядку.	Имя и Фамилія.	Обтираемая часть.	До Обтиранія.		Послѣ обтиранія. Тотчасъ.		Черезъ 15′.		Черезъ 30′.		Черезъ 45′.		Черезъ 60′.	
			П.	Д.	П.	Д.	П.	Д.	П.	Д.	П.	Д.	П.	Д.
16	Гольцманъ.	Нижніе конечности	64	24	58	26	60	26	56	22	56	24	58	24
		верхніе конечности	58	18	56	16	58	18	58	18	58	16	58	16
		туловище.	66	22	52	22	52	24	50	24	54	22	52	24
17	Сергѣевъ.	Нижніе конечности	76	26	74	24	70	24	72	24	72	22	70	24
		верхніе конечности	74	26	72	22	76	24	88	26	82	26	80	26
		туловище.	68	24	66	28	68	28	66	24	66	24	66	24
18	Замаринъ.	Нижніе конечности	70	24	64	20	60	28	64	24	64	24	64	22
		верхніе конечности	60	28	54	26	60	32	52	26	54	22	56	24
		туловище.	52	28	46	28	50	28	46	28	46	24	46	24
19	Грачевъ.	Нижніе конечности	96	24	90	28	86	22	84	22	84	20	84	20
		верхніе конечности	78	20	70	22	72	24	74	20	74	20	74	20
		туловище.	80	24	76	22	86	26	84	24	84	24	84	24
20	Гренадеровъ.	Нижніе конечности	80	26	78	30	80	24	76	28	74	30	72	32
		верхніе конечности	84	22	70	32	74	28	70	24	72	26	74	30
		туловище.	68	26	64	34	62	32	62	34	60	32	60	32
21	Ивановъ.	Нижніе конечности	72	26	70	22	64	24	60	24	62	22	62	24
		верхніе конечности	60	26	54	26	54	28	56	26	56	24	56	24
		туловище.	68	28	62	28	62	30	54	28	56	26	54	26
22	Сафаровъ.	Нижніе конечности	70	38	58	32	56	28	56	32	52	34	54	30
		верхніе конечности	102	40	82	32	80	40	82	32	82	32	82	30
		туловище.	90	30	62	26	60	28	64	26	66	28	68	28
	БОЛЬНЫЕ.													
23	Бектиміровъ.	Нижніе конечности	66	30	62	22	64	18	64	16	66	16	66	20
		верхніе конечности	62	26	58	18	56	16	56	14	56	12	58	14
		туловище.	82	26	66	20	68	16	70	12	72	14	72	14

№№ по порядку.	Имя и Фамилія.	Обтираемая часть.	До обтиранія.		После обтиранія. Тотчасъ.		Черезъ 15′		Черезъ 30′		Черезъ 45′		Черезъ 60′	
			П.	Д.	П.	Д.	П.	Д.	П.	Д.	П.	Д.	П.	Д.
24	Зиновьевъ .	Нижніе конечности	84	26	84	24	86	28	84	24	84	28	84	30
		верхніе конечности	90	26	82	28	84	28	86	22	84	26	84	24
		туловище.	88	28	80	32	82	36	84	28	86	30	84	30
25	Вударчикъ .	Нижніе конечности	96	26	82	22	82	24	94	24	92	22	94	22
		верхніе конечности	96	24	82	22	86	22	86	20	82	22	82	20
		туловище.	94	20	86	22	86	20	78	20	80	18	78	18
26	Ивановъ . .	Нижніе конечности	100	20	100	18	96	22	98	26	98	28	98	24
		верхніе конечности	104	28	104	26	96	30	96	28	96	26	96	26
		туловище.	102	24	100	26	84	24	90	24	90	24	90	24
27	Новиковъ .	Нижніе конечности	72	22	64	22	68	20	68	22	66	20	68	20
		верхніе конечности	54	26	52	24	56	26	54	20	54	20	52	22
		туловище.	70	26	62	26	60	22	60	24	60	22	60	22
28	Роговъ . . .	Нижніе конечности	64	22	62	18	56	16	52	16	52	16	56	18
		верхніе конечности	50	18	48	14	50	18	50	18	50	20	50	22
		туловище.	62	24	56	18	52	18	56	20	54	18	54	18
29	Моисеевъ .	Нижніе конечности	86	36	74	38	72	36	74	32	78	30	78	30
		верхніе конечности	82	30	74	32	72	34	70	32	72	34	72	32
		туловище.	86	34	72	30	74	36	74	36	76	30	76	32
30	Буцыгинъ .	Нижніе конечности	92	40	82	34	88	30	80	34	80	34	82	34
		верхніе конечности	100	40	96	40	92	32	90	32	96	28	90	32
		туловище.	96	36	80	36	80	36	72	36	80	32	72	32
31	Андреяновъ.	Нижніе конечности	90	30	82	30	86	30	86	32	82	36	84	32
		верхніе конечности	66	24	64	24	56	26	60	26	70	26	68	24
		туловище.	96	24	72	28	76	24	74	30	76	30	72	30

№№ по порядку.	Имя и Фамилія.	Обтираемая часть.	До обтиранія. П.	До обтиранія. Д.	После обтиранія. Тотчасъ. П.	Тотчасъ. Д.	Черезъ 15′. П.	Черезъ 15′. Д.	Черезъ 30′. П.	Черезъ 30′. Д.	Черезъ 45′. П.	Черезъ 45′. Д.	Черезъ 60′. П.	Черезъ 60′. Д.
32	Ивановъ . .	Нижніе конечности	108	36	102	32	98	30	100	32	96	32	96	32
		верхніе конечности	100	32	96	34	100	32	94	34	96	32	96	32
		туловище.	96	34	94	34	94	34	90	34	92	32	94	32
33	Башкировъ .	Нижніе конечности	100	32	110	32	100	32	94	26	92	30	90	30
		верхніе конечности	112	32	108	34	106	36	106	32	100	28	98	26
		туловище.	98	32	94	32	80	32	90	32	92	30	92	28
34	Подколдинъ.	Нижніе конечности	110	40	98	32	90	34	90	34	88	30	92	32
		верхніе конечности	100	38	90	34	88	36	90	36	92	26	90	32
		туловище.	100	36	92	30	94	32	96	28	92	30	100	32
35	Селядкинъ .	Нижніе конечности	104	28	92	28	94	24	92	26	92	24	92	24
		верхніе конечности	90	30	76	22	76	22	76	22	82	20	84	20
		туловище.	104	28	92	22	96	20	94	24	96	22	98	26
36	Васильевъ .	Нижніе конечности	102	40	96	38	96	32	88	36	88	36	92	36
		верхніе конечности	90	36	86	34	84	36	80	36	84	36	86	36
		туловище.	98	36	92	38	90	36	92	36	94	34	94	36
37	Матвѣевъ .	Нижніе конечности	100	32	90	32	90	34	90	38	92	38	94	36
		верхніе конечности	96	34	82	28	82	24	80	32	82	30	84	30
		туловище.	92	36	82	46	82	32	90	32	88	32	88	32
38	Облоговъ . .	Нижніе конечности	144	54	140	46	138	40	130	48	132	48	138	48
		верхніе конечности	140	38	136	42	136	36	138	36	136	38	136	40
		туловище.	126	52	122	44	116	38	110	36	110	36	110	36
39	Барскій . .	Нижніе конечности	100	32	104	32	110	40	104	36	106	36	108	36
		верхніе конечности	118	34	110	36	108	32	108	34	112	32	112	32
		туловище.	122	36	120	32	100	32	106	30	106	32	110	32

№№ по порядку.	Имя и Фамилія.	Обтираемая часть.	До обтиранія.		После обтиранія. Тотчасъ.		Черезъ 15′.		Черезъ 30′.		Черезъ 45′		Черезъ 60′.	
			П.	Д.	П.	Д.	П.	Д.	П.	Д.	П.	Д.	П.	Д.
40	Мѣшковъ. .	Нижніе конечности	80	32	78	30	74	30	76	30	76	30	76	32
		верхніе конечности	88	32	80	32	80	32	82	28	82	32	82	34
		туловище.	88	30	78	26	78	26	80	40	84	30	86	28
41	Горшковъ .	Нижніе конечности	128	32	128	32	122	28	120	34	120	32	120	30
		верхніе конечности	128	30	120	28	120	28	120	30	124	28	122	28
		туловище	130	34	114	32	100	32	110	28	118	24	124	26
42	Бочкаревъ .	Нижніе конечности	100	38	100	32	102	34	96	36	94	36	92	34
		верхніе конечности	98	32	94	28	90	22	92	24	92	26	90	30
		туловище.	86	32	70	28	72	22	72	28	76	28	76	28
43	Сергѣевъ . .	Нижніе конечности	120	26	116	28	100	28	100	22	100	20	104	20
		верхніе конечности	116	20	112	22	114	22	114	24	114	26	114	22
		туловище.	118	24	110	24	112	26	108	26	108	24	110	22
44	Ласскій . .	Нижніе конечности	128	34	108	38	104	40	98	32	100	32	102	30
		верхніе конечности	108	40	104	34	102	40	98	28	100	28	102	30
		туловище.	108	44	100	30	98	32	94	30	94	36	96	40
45	Полозовъ . .	Нижніе конечности	112	24	112	32	106	22	106	22	108	22	110	22
		верхніе конечности	130	20	122	26	120	22	116	22	118	24	122	22
		туловище.	126	22	122	24	120	24	116	22	118	22	118	22
46	Недошивинъ.	Нижніе конечности	120	30	112	28	108	34	112	28	112	30	114	32
		верхніе конечности	130	30	118	30	100	32	100	32	102	32	106	32
		туловище.	126	32	116	30	108	32	110	28	110	30	108	30

№ 6. Таблица колебанія пульс…

№№ по порядку.	Имя и фамилія.	Нижнихъ конечностей.										Ве…	
		Тотчасъ.		Черезъ 15′		Черезъ 30′		Черезъ 45′		Черезъ 60′		Тотчасъ.	
		П.	Д.	П.	Д.	П.	Д.	П.	Д.	П.	Д.	П.	Д.
	ЗДОРОВЫЕ.												
1	Артемовъ . .	—2	—2	—2	—2	—2	—4	—2	—4	—2	—4	—6	—2
2	П. Усачевъ .	—12	+4	—4	0	—4	+2	—6	—2	—4	0	—8	—2
3	С. Чепуринъ .	—2	+2	—6	0	—8	+2	—8	0	—8	0	—4	0
4	М. Гуляевъ .	—4	—2	—2	—4	—6	—2	—4	—2	—2	—2	—6	—4
5	Фадѣевъ . .	0	—4	—4	—2	—2	—4	—4	—2	0	—4	—4	—4
6	Маргуновъ .	0	+2	+2	+2	0	0	+4	+2	+4	+6	—6	0
7	Ф. Старацкій.	—20	—8	—20	—8	—20	—8	—12	—16	—14	—6	—18	—8
8	Курылевъ . .	—10	+2	—8	+4	—10	+2	—10	+4	—8	+4	—10	+2
9	С. Безруковъ.	0	+2	0	+2	0	+2	0	+2	0	+2	—12	—2
10	И. Крымванъ.	—4	+2	—2	+2	—2	+2	—2	+4	—6	+8	—12	—6
11	М Сикстель .	—8	0	—12	—4	—12	—6	—10	—6	—10	—4	—8	—2
12	Евдокимовъ .	—10	—2	—10	—4	—10	—2	—10	0	—10	—2	—14	0
13	Петровскій .	—4	—4	—4	+2	0	—6	—2	—8	—2	—6	—2	—4
14	Мельниковъ .	—8	0	—10	—4	—4	—4	—10	—4	—14	—2	—6	+2
15	Л. Юдинъ . .	—8	0	—10	0	—10	0	—12	0	—12	0	—2	—2
16	Я. Гольцманъ.	—6	+2	—4	+2	—8	—2	—8	0	—6	0	—2	—2
17	Ст. Сергѣевъ .	—2	0	—6	—2	—4	—2	—4	—4	—6	—2	—2	—4
18	П. Замаринъ .	—6	+4	—10	+4	—6	0	—6	0	—6	—2	—6	—2
19	Грачевъ . . .	—6	+4	—10	—2	—12	—2	—12	—4	—12	—4	—8	+2
20	Гренадеровъ .	—2	+4	0	—2	—4	+2	—6	+4	—8	+6	—14	+10
21	А. Ивановъ .	+2	—4	—8	—2	—12	—2	—10	—4	—10	—2	—6	0
22	К. Сафаровъ .	—12	—6	—14	—10	—14	—6	—18	—4	—16	—8	—20	—8
	Среднее .	-5,6	—0,1	—6,5	—1,2	—6,8	—1,7	—6,9	—1,5	—6,9	—1,0	—8,0	—1,6

дыханій послѣ обтиранія сукномъ.

...ечностей.					Туловища.									
...зъ 30′	Черезъ 45′		Черезъ 60′		Тотчасъ.		Черезъ 15′		Черезъ 30′		Черезъ 45′		Черезъ 60′	
Д.	П.	Д.	П.	Д.	П.	Д.	П.	Д.	П.	Д	П.	Д.	П.	Д.
0	-6	0	-6	-2	-2	0	-2	0	-4	0	-4	-2	-4	0
-4	-4	-4	-6	-6	-6	-2	-8	-4	-6	-6	-6	-2	-6	-4
-2	-8	-2	-8	-2	-4	0	-8	-4	-8	0	-8	-4	-6	-4
-2	-6	0	-8	0	-8	-4	-8	-4	-4	-2	-8	-4	-6	-4
-4	-8	-2	-6	-2	-8	0	-6	0	-10	-2	-8	-2	-10	-2
-2	-4	0	-4	0	-10	-2	-2	-2	-6	-2	-6	-4	-4	-2
-8	-16	-6	-16	-6	-2	0	-2	0	-2	-2	0	0	+2	0
+2	-6	+2	-4	0	-6	+4	-8	+2	-4	+4	-6	+2	-6	+2
-4	-14	-4	-12	-2	-4	-4	-8	-4	-8	-4	-6	-2	-6	-4
-8	-4	-4	-4	-6	-8	0	-12	0	-8	-2	-6	-2	-12	0
-2	-12	-2	-10	+2	-16	-2	-10	+4	-10	0	-14	0	-16	0
0	-14	+2	-14	+2	-18	-4	-14	-4	-18	0	-16	0	-14	0
-2	+2	-2	0	0	-14	-4	-10	-8	-10	-6	-14	-6	-16	-8
-4	-6	-2	-6	-2	-10	-2	-10	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-8
0	0	-2	0	-2	-12	+2	-12	+2	-12	+2	-18	-2	-18	-2
0	0	-2	0	-2	-14	0	-14	+2	-16	+2	-12	0	-14	+2
0	+12	0	+6	0	-2	+4	0	+4	-2	0	-2	0	-2	0
-2	-6	-6	-4	-4	-6	0	-2	0	-6	0	-6	-4	-6	-4
0	-4	0	-4	0	-4	-2	+6	+2	+4	0	+4	0	+4	0
+2	-12	+4	-10	+8	-4	+8	-6	+6	-6	+8	-8	+6	-8	+6
0	-4	-2	-4	-2	-6	0	-6	+2	-14	0	-12	-2	-14	-2
-8	-20	-8	-20	-10	-28	-4	-30	-2	-26	-4	-24	-2	-22	-2
-2,1	-6,3	-1,8	-6,3	-1,6	-8,0	-1,1	-7,8	-0,6	-8,2	-0,9	-8,4	-1,6	-9,7	-1,6

№№ по порядку	Имя и Фамилія.	Нижнихъ конечностей.										Верхн…		
		Тотчасъ.		Черезъ 15′		Черезъ 30′		Черезъ 45′		Черезъ 60′		Тотчасъ.		Чере…
		П.	Д.	П.	Д.	П.	Д.	П.	Д.	П.	Д.	П.	Д	П.
	БОЛЬНЫЕ.													
23	М. Бектимировъ	—4	—8	—2	—12	—2	—14	0	—14	0	—10	—4	—8	—6
24	К. Зиновьевъ.	0	—2	+2	+2	0	—2	0	+2	0	+4	—8	+2	—6
25	А. Вударчикъ.	—14	—4	—14	—2	—2	—2	—4	—4	—2	—4	—14	—2	—10
26	Ивановъ . .	0	—2	—4	+2	—2	+6	—2	+8	—2	+4	0	—2	—8
27	И. Новиковъ .	—8	0	—4	—2	—4	0	—6	—2	—6	—2	—2	—2	+2
28	Я. Роговъ . .	—2	—4	—8	—6	—12	—6	—12	—6	—8	—4	—2	—4	0
29	Моисеевъ . .	—12	+2	—14	0	—12	—4	—8	—6	—8	—6	—8	+2	—10
30	Г. Буцыгинъ	—10	—6	—4	—4	—12	—6	—12	—6	—10	—6	—4	0	—8
31	Е. Андреяновъ	—8	0	—4	0	—4	+2	—8	+6	—6	+2	—2	0	—10
32	Ивановъ . .	—6	—4	—10	—6	—8	—4	—12	—4	—12	—4	—4	+2	0
33	Башкировъ .	+10	0	0	0	—6	—6	—8	—2	—10	—2	—4	+2	—6
34	Подколдинъ .	—12	—8	—20	+2	—20	—6	—22	—10	—18	—8	—10	—4	—2
35	Т. Селядкинъ	—12	0	—10	—4	—12	—2	—12	—4	—12	—2	—14	—8	—14
36	М. Васильевъ.	—6	—2	—6	—8	—14	—4	—14	—4	—10	—4	—4	—2	—6
37	Матвѣевъ . .	—10	0	—10	+2	—10	+6	—8	+6	—4	+4	—14	—6	—14
38	Е. Облоговъ .	—4	—8	—6	—14	—14	—6	—12	—6	—8	—6	—4	+4	—4
39	С. Барскій .	+4	0	+10	+8	+4	+4	+6	+4	+8	+4	—8	+2	—10
40	А. Мѣшковъ.	—10	—2	—6	—2	—4	—2	—4	—2	—4	0	—8	0	—8
41	Горшковъ . .	0	0	—6	—4	—8	+2	—8	0	—6	—2	—8	—2	—8
42	Бочкаревъ .	0	—6	+2	—4	—4	—2	—6	—2	—8	—4	—4	—4	—8
43	И. Сергѣевъ .	—4	+2	—20	+2	—20	—4	—20	—6	—16	—6	—4	+2	—2
44	Ласскій . . .	—20	+4	—24	+6	—30	—2	—28	—2	—26	—4	—4	—6	—6
45	А. Полозовъ .	0	+8	—6	—2	—6	—2	—4	—2	—2	—2	—8	+6	—10
46	Недошивинъ .	—8	—2	—12	+4	—8	—2	—8	0	—6	+2	—12	0	—30
	Среднее .	—5,6	—1,7	—7,3	—1,7	—8,7	—2,3	—8,8	—2,3	—8,0	—2,5	—6,8	—1,1	—7,…

…ностей.					Туловища.									
(…) 30′	Черезъ 45′		Черезъ 60′		Тотчасъ.		Черезъ 15′		Черезъ 30′		Черезъ 45′		Черезъ 60′	
Д.	П.	Д.	П.	Д.	П.	Д.	П.	Д,	П.	Д	П.	Д.	П.	Д.
12	—6	—14	-4	—12	—16	—6	—14	—10	—12	—14	—10	—12	—10	—12
—4	—6	0	—8	—2	—8	+4	—6	+8	—4	0	—2	+2	—4	+2
—4	—14	—2	—14	—4	—8	+2	—8	0	—16	0	—14	—2	—16	—2
0	—8	—2	—8	—2	—2	+2	—8	0	—12	0	—12	0	—12	0
—6	0	—6	—2	—4	—8	0	—10	—4	—10	—2	—10	—4	—10	—4
0	0	+2	0	+4	—6	—6	—10	—6	—6	—4	—8	—6	—8	—6
+2	—10	+4	—10	+2	—14	—4	—12	+2	—12	+2	—10	—4	—10	—2
—8	—4	—12	—10	—8	—16	0	—16	0	—24	0	—16	—4	—24	—4
+2	+4	+2	+2	0	—24	+4	—20	0	—22	+6	—20	+6	—24	+6
+2	—4	0	—4	0	—2	0	—2	0	—4	0	—4	—2	—2	—2
0	—12	—4	—14	—6	—14	0	—18	0	—8	0	—6	—2	—6	—4
12	—8	—12	—10	—6	—8	—6	—6	—4	—4	—8	—8	—6	0	—4
—8	—8	—10	—8	—10	—12	—6	—8	—8	—10	—4	—8	—6	—6	—2
0	—6	0	—4	0	—6	+2	—8	0	—6	0	—4	—2	—4	0
—2	—14	—4	—12	—4	—10	+10	—10	—4	—2	4	—4	—4	—4	—4
—2	—4	0	—4	+2	—4	—8	—10	—14	—16	—16	—16	—16	—16	—18
0	—6	—2	—6	—2	—2	—4	—22	—4	—16	—6	—16	—4	—12	—4
—4	—6	0	—6	+2	—10	—4	—10	—4	—8	+10	—4	0	—2	—2
0	—4	—2	—6	—2	—16	—2	—30	—2	—20	—6	—12	—10	—10	—8
—8	—6	—6	—8	—2	—16	—4	—14	—10	—14	—4	—10	—4	—10	—4
—4	—2	+6	—2	+2	—8	0	—6	+2	—10	+2	—10	0	8	—2
12	8	—12	—6	—10	—8	—14	—10	—12	—14	—14	—14	—8	—12	—4
—2	—12	+4	—8	+2	—4	+2	—6	+2	—10	0	—8	0	—8	0
—2	—28	+2	—24	+2	—10	—2	—18	0	—16	—4	—16	—2	—18	—2
2,8	—7,1	—2,8	—7,3	—2,6	—6,4	—1,6	—11,7	—2,8	—11,5	—2,2	—5,9	—3,7	—9,7	—3,5

№ 7. Таблица колебанія пульса и дыханій послѣ обтиранія полотномъ.

№№ по порядку.	Имя и фамилія.	Обтираемая часть.	До обтиранія.		Послѣ обтиранія. Тотчасъ.		Через 15′		Через 30′		Через 45′		Через 60′	
			П.	Д.	П.	Д.	П.	Д.	П.	Д.	П.	Д.	П.	Д.
	ЗДОРОВЫЕ.													
1	Киселевъ . . .	Нижніе конечности.	52	20	48	22	48	16	46	18	48	18	48	20
		верхніе конечности.	46	18	44	22	42	20	42	20	44	22	42	14
		туловище.	50	22	44	42	48	20	46	16	42	20	44	18
2	Лысогорскій. .	Нижніе конечности.	52	18	48	16	48	20	46	22	48	22	48	20
		верхніе конечности.	50	20	44	22	46	18	48	18	46	18	46	16
		туловище.	60	22	44	22	44	20	44	22	44	22	44	24
3	Его ровъ . . .	Нижніе конечности.	62	22	50	20	52	22	54	22	54	20	54	22
		верхніе конечности.	62	24	56	26	58	22	56	22	56	24	56	24
		туловище.	62	26	48	24	52	22	52	22	50	20	50	26
4	Фуксъ.	Нижніе конечности,	52	18	48	20	48	20	46	18	46	18	46	16
		верхніе конечности.	52	32	50	40	52	38	52	32	52	26	52	24
		туловище.	54	22	46	20	46	22	48	24	46	20	48	20
5	Дружининъ . .	Нижніе конечности	50	20	50	24	44	24	44	22	44	22	44	22
		верхніе конечности	50	26	44	26	48	26	48	26	44	24	44	24
		туловище.	54	24	42	28	44	26	44	24	46	22	46	20
6	Петровъ. . . .	Нижніе конечности.	66	22	58	22	56	22	52	22	52	26	52	24
		верхніе конечности.	60	22	56	16	48	22	54	24	60	24	60	22
		туловище.	56	24	46	20	48	22	46	20	46	20	46	20
7	Кубасовъ . . .	Нижніе конечности.	62	20	58	20	58	18	58	18	60	20	60	20
		верхніе конечности.	64	20	60	22	58	18	56	20	58	18	60	16
		туловище.	74	24	64	26	66	24	66	20	66	20	66	20

№№ по порядку.	Имя и Фамилія.	Обтираемая часть.	До Обтиранія.		Послѣ обтиранія.									
					Тотчасъ.		Черезъ 15′.		Черезъ 30′		Черезъ 45′		Через ъ 60′	
			П.	Д.	П.	Д.	П.	Д.	П.	Д.	П.	Д.	П.	Д.
8	Кирьяновъ . .	Нижніе конечности.	64	16	56	14	56	16	52	14	52	16	50	18
		верхніе конечности.	56	18	50	18	50	16	54	16	56	18	50	16
		туловище.	58	18	52	18	54	16	52	16	52	16	52	14
9	Ивановъ . . .	Нижніе конечности.	62	24	60	16	60	16	62	18	60	20	60	18
		верхніе конечности.	64	18	56	18	56	18	58	20	58	18	58	18
		туловище.	62	16	58	16	52	16	52	16	56	16	56	16
10	Абрамовъ . . .	Нижніе конечности.	64	22	58	22	60	22	60	22	58	22	58	22
		верхніе конечности.	70	22	60	22	60	22	62	22	62	22	62	22
		туловище.	64	20	60	20	60	20	58	20	58	22	58	20
11	Воловичъ . . .	Нижніе конечности.	68	20	60	18	60	20	58	20	58	18	58	18
		верхніе конечности.	72	20	58	22	56	18	58	20	56	18	56	12
		туловище.	70	22	64	24	58	26	60	22	60	20	60	20
12	Веретенниковъ.	Нижніе конечности.	58	18	48	20	50	20	52	18	50	18	50	18
		верхніе конечности.	50	20	46	18	50	16	50	16	48	16	48	14
		туловище.	56	20	46	20	48	18	48	18	50	20	48	20
13	Шенковичъ . .	Нижніе конечнос ти.	56	16	54	18	56	18	56	16	54	16	54	18
		верхніе ко нечности.	64	20	54	16	54	18	62	20	62	18	62	16
		туловище.	62	18	52	16	56	16	56	16	56	16	56	16
14	Васинъ	Нижніе конечности.	64	20	58	20	58	20	56	18	54	18	56	18
		верхніе конечности.	66	18	60	18	62	18	60	16	60	16	60	16
		туловище.	68	16	60	20	62	20	60	20	60	20	62	20
15	Адяевъ	Нижніе конечности.	68	28	52	32	52	28	50	26	50	24	48	26
		верхніе конечности.	62	24	54	24	56	22	56	20	54	20	54	20
		туловище.	64	22	58	20	56	20	54	20	54	18	54	18

№№ по порядку.	Имя и Фамилія.	Обтираемая часть.	До Обтиранія.		После обтиранія. Тотчасъ.		Черезъ 15′		Черезъ 30′		Черезъ 45′		Черезъ 60′	
			П.	Д.	П.	Д.	П.	Д.	П.	Д.	П.	Д.	П.	Д.
16	Ахметовъ . .	Нижніе конечности	58	22	50	24	54	22	52	22	52	20	52	20
		верхніе конечности	56	24	48	20	48	18	44	20	46	18	46	12
		туловище.	54	20	50	22	46	20	50	20	46	18	48	18
17	Суздальцевъ .	Нижніе конечности	80	26	62	28	66	20	64	18	68	16	66	22
		верхніе конечности	80	24	62	20	70	16	70	16	72	20	70	18
		туловище.	82	24	68	20	70	18	70	18	72	20	72	18
18	Скудаевъ . . .	Нижніе конечности	82	18	60	16	64	14	62	14	58	14	60	18
		верхніе конечности	62	14	62	14	56	14	56	12	54	12	56	14
		туловище.	64	20	58	18	56	20	58	18	58	18	58	16
19	Петрашкевичъ	Нижніе конечности	96	24	88	28	92	30	88	30	90	32	86	34
		верхніе конечности	84	28	70	32	70	32	72	32	72	30	72	28
		туловище.	72	30	68	32	70	32	70	30	68	32	68	32
20	Домбровскій . .	Нижніе конечности	52	20	48	28	50	24	48	32	46	28	46	28
		верхніе конечности	56	20	46	24	48	20	48	18	46	18	48	18
		туловище.	58	22	46	20	44	22	46	18	46	18	48	18
21	Менинзонъ . .	Нижніе конечности	66	34	50	32	52	36	54	30	56	38	58	34
		верхніе конечности	56	38	50	32	52	30	50	28	54	30	52	24
		туловище.	62	32	52	30	52	34	50	32	50	30	54	26
22	Потрусовъ . .	Нижніе конечности	64	20	56	22	58	22	64	22	62	22	62	22
		верхніе конечности	56	18	46	20	48	16	50	18	48	18	50	16
		туловище.	58	18	48	16	54	22	52	18	52	18	50	16
	БОЛЬНЫЕ.													
23	Юревичъ . . .	Нижніе конечности	82	26	70	32	74	28	76	28	80	30	80	32
		верхніе конечности	80	24	72	20	70	18	72	18	70	20	70	18
		туловище.	80	26	70	20	66	22	68	20	66	20	68	18

№№ по порядку.	Имя и Фамилія.	Обтираемая часть.	До обтиранія.		После обтиранія. Тотчасъ.		Черезъ 15′.		Черезъ 30′		Черезъ 45,		Черезъ 60′	
			П.	Д.	П.	Д.	П.	Д.	П.	Д.	П.	Д.	П.	Д.
24	Фейзель. . . .	Нижніе конечности	84	26	78	24	80	26	78	22	76	24	78	24
		верхніе конечности	82	28	74	26	70	22	70	24	74	22	74	24
		туловище.	84	28	70	20	70	24	70	24	70	22	74	22
25	Калмыковъ . .	Нижніе конечности	70	30	66	28	58	28	60	28	56	26	58	28
		верхніе конечности	64	26	52	26	54	26	58	28	52	26	54	26
		туловище.	60	26	56	32	48	24	52	20	54	22	54	20
26	Савельевъ . .	Нижніе конечности	62	22	62	22	60	22	60	18	62	16	62	18
		верхніе конечности	52	18	52	20	52	20	54	16	52	18	50	18
		туловище.	60	20	50	22	52	18	52	18	52	18	52	18
27	Слѣпченко . . .	Нижніе конечности	64	30	62	22	70	26	70	26	70	24	70	28
		верхніе конечности	66	26	60	26	62	24	64	26	66	20	64	20
		туловище.	70	20	50	24	52	20	52	22	52	24	54	28
28	Перовъ	Нижніе конечности	78	32	72	28	68	24	72	20	74	20	74	22
		верхніе конечности	70	24	66	22	64	20	66	20	66	20	62	20
		туловище.	70	24	66	26	70	22	70	20	70	24	70	20
29	Бабковъ . . .	Нижніе конечности	68	24	52	24	56	22	56	22	58	26	58	26
		верхніе конечности	54	24	52	24	48	20	48	20	48	22	48	22
		туловище.	58	24	50	24	50	18	48	20	50	26	52	26
30	Юдинъ	Нижніе конечности	70	24	60	20	60	22	58	20	60	20	58	16
		верхніе конечности	66	20	56	20	56	22	54	20	56	20	54	20
		туловище.	62	22	54	24	56	20	54	18	56	18	56	18
31	Григорьевъ . .	Нижніе конечности	86	24	82	26	80	24	82	22	80	24	82	24
		верхніе конечности	86	26	80	22	78	24	76	22	78	22	74	22
		туловище.	90	26	82	22	84	20	80	22	82	22	84	20

№№ по порядку.	Имя и Фамилія	Обтираемая часть.	До обтиранія.		После обтиранія: Тотчасъ.		Черезъ 15′		Черезъ 30′		Черезъ 45′		Черезъ 60′	
			П.	Д.	П.	Д.	П.	Д.	П.	Д.	П.	Д.	П.	Д.
32	Фасельдиновъ .	Нижніе конечности	62	22	62	24	60	22	60	20	60	18	60	18
		верхніе конечности	52	20	50	18	52	16	50	18	50	18	48	18
		туловище.	58	22	54	18	56	16	52	20	52	16	52	16
33	Гордѣевъ . . .	Нижніе конечности	90	32	80	28	82	30	84	28	84	26	86	28
		верхніе конечности	88	36	76	30	78	28	76	26	76	24	76	22
		туловище.	84	28	72	26	74	24	72	26	72	22	72	22
34	Жанъ	Нижніе конечности	64	22	70	24	60	24	64	26	62	22	62	24
		верхніе конечности	60	24	52	22	50	22	52	22	52	20	52	20
		туловище.	78	22	48	18	44	20	46	20	46	20	46	22
35	Зайцевъ	Нижніе конечности.	128	32	104	24	108	24	112	24	106	26	106	28
		верхніе конечности.	106	26	92	22	100	20	100	20	100	24	96	22
		туловище.	92	20	78	20	82	18	82	18	88	20	88	20
36	Леоновъ	Нижніе конечности.	50	30	50	28	50	24	50	24	50	22	48	22
		верхніе конечности.	64	24	50	28	48	26	48	24	50	22	50	22
		туловище.	60	22	52	20	52	18	54	16	54	16	54	16
37	Малюкевичъ .	Нижніе конечности.	72	32	72	32	70	32	68	26	68	28	66	28
		верхніе конечности.	82	32	68	38	72	36	74	32	72	28	72	30
		туловище.	86	26	72	28	74	24	70	24	72	26	72	24
38	Никоновъ . . .	Нижніе конечности	54	26	56	30	56	32	56	28	54	28	54	24
		верхніе конечности	60	24	52	26	52	24	50	24	52	28	50	22
		туловище.	62	26	46	24	48	26	48	24	48	24	48	24
39	Савельевъ . .	Нижніе конечности.	96	28	90	28	88	24	90	26	90	22	84	22
		верхніе конечности.	98	32	90	30	88	30	86	28	86	26	86	28
		туловище.	96	32	90	30	86	30	86	26	88	24	86	24

№№ по порядку.	Имя и фамилія.	Обтираемая часть.	До обтиранія.		После обтиранія. Тотчасъ.		Черезъ 15′.		Черезъ 30′.		Черезъ 45′.		Черезъ 60′.	
			П.	Д.	П.	Д.	П.	Д.	П.	Д.	П.	Д	П.	Д.
40	Черневскій . .	Нижніе конечности	100	24	92	22	96	18	94	20	92	22	94	22
		верхніе конечности	92	20	80	22	82	16	84	18	82	18	80	18
		туловище.	96	22	82	24	84	20	82	20	82	22	86	18
41	Самарцевъ . .	Нижніе конечности	106	30	102	28	102	26	102	26	100	26	100	32
		верхніе конечности	110	30	102	28	102	26	100	26	104	24	104	24
		туловище.	112	28	96	32	96	28	98	26	96	24	98	26
42	Плетневъ . . .	Нижніе конечности	70	24	64	28	56	30	60	30	54	30	56	30
		верхніе конечности	62	28	48	26	50	24	52	30	48	30	50	30
		туловище.	70	20	50	24	52	20	52	22	52	24	56	28
43	Массюканецъ .	Нижніе конечности	96	36	96	46	102	36	106	46	106	42	106	40
		верхніе конечности	110	44	100	48	104	38	104	48	104	46	104	48
		туловище.	114	46	110	40	108	38	108	32	110	38	110	36
44	Шемановскій .	Нижніе конечности	110	56	110	60	106	60	104	56	104	50	104	52
		верхніе конечности	110	50	100	44	96	48	96	48	100	42	100	36
		туловище.	122	62	118	76	112	64	114	60	118	62	118	70

№ 8. Таблица колебанія пуль

№№ по порядку.	Имя и фамилія.	Нижнихъ конечностей										Вер		
		Тотчасъ.		Черезъ 15′		Черезъ 30′		Черезъ 45′		Черезъ 60′		Тотчасъ.		Че
		П.	Д.	П.	Д.	П.	Д.	П.	Д.	П.	Д.	П.	Д.	П
	ЗДОРОВЫЕ:													
1	Киселевъ . .	−4	+2	−4	−4	−6	−2	−4	−2	−4	0	−8	+4	-
2	С. Лысогорскій.	−4	−2	−4	+2	−6	+4	−4	+4	−4	+2	−6	+2	-
3	А. Егоровъ .	−12	−2	−10	0	−8	0	−8	−2	−8	0	−6	+2	-
4	К. Фуксъ . .	−4	+2	−4	+2	−6	0	−6	0	−4	−2	−2	+8	
5	Т. Дружининъ.	−2	+4	−8	+4	−8	+2	−8	+2	−8	+2	−6	0	-
6	Петровъ . .	−8	0	−10	0	−14	0	−14	+4	−14	+2	−4	−6	—
7	П. Кубасовъ .	−4	0	−4	−2	−4	−2	−2	0	−2	0	−4	+2	-
8	С. Кирьяновъ.	−2	−2	−14	0	−12	−2	−12	0	−14	+2	−6	0	-
9	Д. Ивановъ .	−8	−8	−2	−8	0	−6	−2	−4	−2	−6	−8	0	-
10	П. Абрамовъ .	−6	0	−4	0	−4	0	−6	0	−6	0	−10	0	—
11	А. Воловичъ .	−8	−2	−8	0	−10	0	−10	−2	−10	−2	−14	+2	—
12	Веретенниковъ.	−10	+2	−8	+2	−6	0	−8	0	−8	0	−6	2	-
13	Л. Шенковичъ.	−2	+2	0	+2	0	0	+2	0	−2	+2	−10	−4	—
14	Ф. Васинъ . .	−6	0	−6	0	−8	−2	−10	−2	−8	−2	−6	0	-
15	В. Адяевъ . .	−10	+4	−10	0	−12	−2	−12	−4	−14	−2	−8	0	-
16	Х. Ахметовъ.	−8	+2	−4	0	−6	0	−6	−2	−6	−2	−8	−4	-
17	Е. Суздальцевъ	−18	+2	−14	−6	−16	−8	−12	−10	−14	−4	−18	−4	—
18	С. Скудаевъ .	−12	−2	−18	−4	−20	−4	−24	−4	−22	0	−10	0	-
19	Петрашкевичъ.	−8	+4	−4	+6	−8	+6	−6	+8	−10	+10	−14	+4	—
20	И. Домбровскій	−4	+8	−2	+4	−4	+12	−6	+8	−6	+8	−10	+4	-
21	И. Менинзонъ.	−10	−2	−14	+2	−12	−4	−10	−4	−8	0	−6	−6	-
22	В. Потрусовъ.	−2	+2	−6	+2	0	+2	−2	−2	−2	+2	−10	+2	-
	Среднее . .	−6,9	+0,6	−7,1	+ 0	−7,7	−0,6	−7,9	0	−8,0	−0,4	−7,9	+0,1	—

…нечностей.					Туловища.									
…езъ 30′	Черезъ 45′		Черезъ 60′		Тотчасъ.		Черезъ 15′		Черезъ 30′		Черезъ 45′		Черезъ 60′	
Д.	П.	Д.	П.	Д.	П.	Д.	П.	Д.	П.	Д	П.	Д.	П.	Д.
+2	-2	+4	-4	+2	-6	0	-2	-2	-4	-6	-8	-2	-6	-4
-2	-4	-2	-4	-6	-16	0	-16	-2	-16	0	-16	0	-16	+2
-2	-6	0	-6	0	-14	-2	-10	-4	-10	-4	-12	-6	-12	0
0	0	-6	0	-8	-8	-2	-8	0	-6	+2	-8	-2	-6	-2
0	-6	-2	-6	-2	-12	+4	-10	+2	-10	0	-8	-2	-8	-4
+2	0	+2	0	0	10	-4	-8	-2	-10	-4	-10	-4	-10	-4
0	-6	-2	-4	-4	-10	+2	-8	0	-8	-4	-8	-4	-8	-4
-2	0	0	-6	-2	-6	0	-4	+2	-6	-2	-6	-2	-6	-4
+2	-6	0	-6	0	-4	0	-10	0	-10	0	-6	0	-8	0
0	-8	0	-8	0	-4	0	-4	0	-6	0	-6	+2	-6	0
0	-16	-2	-16	-2	-6	+2	-12	+4	-10	0	-10	-2	-10	-2
-4	-4	-4	-4	-6	-10	0	-8	-2	-8	-2	-6	0	-8	0
0	-2	-2	-2	-4	-10	-2	-6	-2	-6	-2	-6	-2	-6	-2
-2	-6	-2	-6	2	-8	+4	-6	+4	-8	+4	-8	+4	-6	+4
-4	-8	-4	-8	-4	-6	-2	-8	-2	-10	-2	-10	-4	-10	-4
-4	-10	-6	-10	-12	-4	+2	-8	0	-4	0	-8	-2	-6	-2
-8	-8	-4	-10	-6	-14	-4	-12	-6	-12	-6	-10	-4	-10	6
-2	-8	-2	-6	0	-6	-2	-8	0	-6	-2	-6	-2	-6	-4
+4	-12	+2	-12	0	-4	+2	-2	+2	-2	0	-4	+2	-4	+2
-2	-10	-2	-8	-2	-12	-2	-14	0	-12	-4	-12	-4	-10	-4
-10	-2	-8	-4	-10	-10	-2	-10	+2	-12	0	-12	-2	-8	-8
0	-8	0	-6	-2	-10	-2	-4	+4	-6	0	-6	0	-8	-2
-1,4	-6,0	-1,8	-6,2	-3,9	-8,6	-0,3	-8,0	-0,2	-8,2	-1,4	-8,4	-1,6	-8,0	-2,1

№№ по порядку.	Имя и Фамилія.	Нижнихъ конечностей.										Верхни		
		Тотчасъ.		Черезъ 15′		Черезъ 30′		Черезъ 45′		Черезъ 60′		Тотчасъ.		Черезъ
		п.	д.	п.	д.	п.	д.	п.	д.	п.	д.	п.	д.	п.
	БОЛЬНЫЕ.													
23	И. Юревичъ .	−12	+6	−8	+2	−6	+2	−2	+4	−2	+6	−8	−4	−10
24	Х. Фейзель .	−6	−2	−4	0	−6	−4	−8	−2	−6	−2	−8	−2	−12
25	Ф. Калмыковъ.	−4	−2	−12	−2	−10	−2	−14	−4	−12	−2	−12	0	−10
26	Е. Савельевъ .	0	0	−2	0	−2	−4	0	−6	0	−4	0	+2	0
27	Е. Слѣпченко .	−2	−8	+6	−4	+6	−4	+6	−6	+6	−2	−6	0	−4
28	П. Перовъ . .	−6	−4	−10	−8	−6	−12	−4	−12	−4	−10	−4	−2	−6
29	Д. Бабковъ .	−16	0	−12	−2	−12	−2	−10	+2	−10	+2	−2	0	−6
30	Я. Юдинъ . .	−10	−4	−10	−2	−12	−4	−10	−4	−12	−8	−10	0	−10
31	М. Григорьевъ	−4	+2	−6	0	−4	−2	−6	0	−4	0	−6	−4	−8
32	Фасельдиновъ .	−6	+2	−8	0	−8	−2	−8	−4	−8	−4	−2	−2	+0
33	Д. Гордѣевъ .	−10	−4	−8	−2	−6	−4	−6	−6	−4	−4	−12	−6	−10
34	А. Жанъ. . .	+6	+2	−4	+2	0	+4	−2	0	−2	+2	−8	−2	−10
35	М. Зайцевъ .	−24	−8	−20	−8	−16	−8	−22	−6	−22	−4	−14	−4	−6
36	П. Леоновъ .	0	−2	0	−6	0	−6	0	−8	−2	−8	−12	+4	−12
37	П. Малюкевичъ	0	0	−2	0	−4	−6	−4	−4	−6	−4	−4	+6	−10
38	Я. Никоновъ .	+2	+4	+2	+6	+2	+2	0	+2	0	−2	−8	+2	−8
39	П. Савельевъ .	−6	0	−8	−4	−6	−2	−6	−6	−12	−6	−8	−2	−10
40	Ф. Черневскій.	−8	−2	−4	−6	−6	−4	−8	−2	−6	−4	−12	+2	−10
41	Г. Самарцевъ.	−4	−2	−4	−4	−4	−4	−6	−4	−6	+2	−8	−2	−8
42	С. Плетневъ .	−6	+4	−14	+6	−10	+6	−16	+6	−14	+6	−14	−2	−12
43	О. Массюканецъ	−2	+10	+4	0	+8	+10	+8	+6	+8	+4	−10	+4	−6
44	И. Шомановскій	0	+4	−4	+4	−6	0	−6	−6	−6	−2	−10	−6	−14
	Среднее . .	−5,3	−0,1	−5,8	−1,2	−4,8	−2,0	−5,6	−2,7	−5,6	−2,0	−8,0	−0,8	−8,3

конечностей.						Туловища.									
Черезъ 30′		Черезъ 45′		Черезъ 60′		Тотчасъ.		Черезъ 15′		Черезъ 30′		Черезъ 45′		Черезъ 60′	
п.	д.	п.	д.	п.	д.	п.	д.	п.	д.	п.	д.	п.	д.	п.	д.
—8	—6	—10	—4	—10	—6	—10	—6	—14	—4	—12	—6	—14	—6	—12	—8
—12	—4	—8	—6	—4	—4	—14	—8	—14	—4	—14	—4	—14	—6	—10	—6
—6	+2	—12	0	—10	0	—4	+6	—12	—2	—8	—6	—6	—4	—6	—6
+2	—2	0	0	—2	0	—10	+2	—8	—2	—8	—2	—8	—2	—8	—2
—2	0	0	—6	—2	—6	—20	+4	—18	0	—18	+2	—18	+4	—16	+8
—4	—4	—4	—4	—8	—4	—4	+2	0	—2	0	—4	0	0	0	—4
—6	—4	—6	—2	—6	—2	—8	0	—8	—6	—10	—4	—8	+2	—6	+2
—12	0	—10	0	—12	0	—14	+2	—12	—2	—14	—4	—12	—4	—12	—4
—10	—4	—8	—4	—12	—4	—8	—4	—6	—6	—10	—4	—8	—4	—6	—6
—2	—2	—2	—2	—4	—2	—4	—4	—2	—6	—6	—2	—6	—6	—6	—6
—12	—10	—12	—12	—12	—14	—12	—2	—10	—4	—12	—2	—12	—6	—12	—6
—8	—2	—8	—4	—8	—4	—30	—4	—34	—2	—32	—2	—32	—2	—32	0
—6	—6	—6	—2	—10	—4	—14	0	—10	—2	—10	—2	—4	0	—4	0
—14	0	—12	—2	—12	—2	—8	—2	—8	—4	—6	—6	—6	—6	—6	—6
—8	0	—10	—4	—10	—2	—14	+2	—12	—2	—16	—2	—14	0	—14	—2
—10	0	—8	+4	—10	—2	—16	—2	—14	0	—14	—2	—14	—2	—14	—2
—12	—4	—12	—6	—12	—4	—6	—2	—10	—2	—10	—6	—8	—8	—10	—8
—8	—2	—10	—2	—12	—2	—14	+2	—12	—2	—14	—2	—14	0	—10	—14
—10	—4	—6	—6	—6	—6	—6	+4	—10	0	—14	—2	—16	—4	—14	—2
—10	+2	—14	+2	—12	+2	—20	+4	—18	0	—18	+2	—18	+4	—14	+8
—6	+4	—6	+2	—6	+4	—4	—6	—6	—8	—6	—14	—4	—8	—4	—10
—14	—2	—10	—8	—10	—14	—4	+14	—10	+2	—8	—2	—4	0	—4	+8
—8,0	—2,1	—7,9	—3,0	—8,8	—3,4	—10,1	—0	—11,5	—2,6	—11,3	—3,1	—10,9	—2,6	—10,0	—2,5

Первымъ явленіемъ при обтираніи, вообще, туловища ли, или верхнихъ, или нижнихъ конечностей наблюдалось всегда измѣненіе въ типѣ дыханія. Оно ускорено и совершается какъ бы съ усиліемъ и прерывисто вслѣдствіе непродолжительныхъ остановокъ во время акта вдыханія. Черезъ нѣсколько минутъ оно теряетъ прерывистый характеръ, но все таки остается повидимому ускореннымъ. Въ тоже время замѣчается и измѣненіе въ частотѣ пульса, именно пульсъ дѣлается болѣе медленнымъ. Такое измѣненіе дыханія и пульса наблюдается въ первый же моментъ обтираній, т. е. когда нельзя еще допустить, что бы произошло какое нибудь измѣненіе температуры, которое наблюдается позже. Такъ что это измѣненіе въ типѣ дыханія и дѣятельности сердца не можетъ найти себѣ объясненіе въ измѣненіи температуры, а обусловливается вѣроятно отраженнымъ дѣйствіемъ съ периферическихъ окончаній чувствующихъ нервовъ (Winternitz [1]).

Измѣненіе пульса и дыханія во время самой процедуры обтиранія я не старался выяснить цыфровымъ путемъ, такъ какъ точное ихъ сосчитываніе въ это время, а особенно дыханія, было слишкомъ затруднительно, такъ что легко можно было бы впасть въ ошибки, а ограничился только записываніемъ этихъ измѣненій, какъ уже выше было сказано, тотчасъ послѣ обтиранія и черезъ каждые 15 минутъ впродолженіе часа послѣ него.

Какъ пульсъ такъ и дыханіе въ моихъ наблюденіяхъ большею частію замедлялись, но какой нибудь послѣдовательной правильности при этомъ не замѣчалось; особенно неправильнымъ было колебаніе дыханія. Здѣсь я ограничусь только тѣмъ, что приведу изъ таблицы средніе величины измѣненія пульса и дыханія полученные въ концѣ (черезъ 60′) наблюденія. Такъ при обтираніи нижн. конечностей у здоровыхъ сукномъ пульсъ замедлился
на 6,9, а при обт.

---

1) *Ziemssen.* Руководство къ общ. терапіи Т. II. ч. 3. Стр. 191.

верхнихъ на 6,3, слѣд. на 0,6 меньше; при обт.
туловища на 9,7; т. е. на 2,8 больше, чѣмъ при обтиранiи нижнихъ и на 3,4 больше, чѣмъ—верхнихъ конечностей.

У больныхъ при обтиранiи нижнихъ конечностей пульсъ замедлился на 8,0, а при обт.
верхнихъ на 7,3; слѣд. на 0,7 меньше; при обт.
туловища на 9,7; слѣд. на 1,7 больше, чѣмъ при обтиранiи нижнихъ конечностей на 2,4 больше, чѣмъ—верхнихъ.

Отсюда видимъ, что наибольшее замедленiе дѣятельности сердца наблюдалось какъ у здоровыхъ такъ и убольныхъ при обтиранiи туловища, затѣмъ при обт. нижн. конечностей и меньше всего при обт. верхн. к. Изъ предидущихъ же цифръ видимъ, что при обтиранiи нижн. конечностей у больныхъ наблюдается большее паденiе пульса, чѣмъ у здоровыхъ. Разница=1,1. При обтиранiи верхн. конечностей точно также большее замедленiе пульса наблюдается у больныхъ. Разница=1,0. При обтиранiи же туловища какъ у здоровыхъ, такъ и у больныхъ замедленiе пульса было одинаково (9,7).

Въ такомъ же порядлѣ буду разсматривать и измѣненiе дыханiя.

У здоровыхъ при обтиранiи нижнихъ конечностей сукномъ дыханiе замедлилось
на 1,0, а при обт.
верхнихъ на 1,6; слѣд. на 0,6 больше; при обт.
туловища на 1,6; слѣд. на 0,6 больше, чѣмъ при обтиранiи нижнихъ и одинаково какъ и при обтиранiи верхнихъ конечностей.

У больныхъ при обтиранiи нижн. конечностей дыханiе замедлилось на 2,5, а при обт.
верхнихъ на 2,6; слѣд. но 0,1 больше; при обт.
туловища на 3,5; на 1,0 больше, чѣмъ при обтиранiи нижнихъ конечностей и на 0,9 больше чѣмъ — верхнихъ.

Такимъ образомъ у здоровыхъ наибольшее замедленіе дыханія наблюдалась одинаково какъ при обтираніи туловища, такъ и верхн. конечностей, а нижн. конечн. дали меньшее замедленіе. У больныхъ же наибольшее замедленіе получилось при обт. туловища, затѣмъ верхнихъ, а потомъ уже нижнихъ конечностей. Отсюда же видимъ, что при всѣхъ обтиранiяхъ у больныхъ получалось большее уменьшеніе числа дыханій, чѣмъ у здоровыхъ. Для нижнихъ конечностей эта разница выразилась въ величинѣ 1,5, для верхнихъ—1,0, а для туловища—1,9.

При обтираніи нижнихъ конечностей полотномъ пульсъ
замедлился на 8,0, а при обт.
верхнихъ на 6,2; слѣд. на 1,8 меньше; при обт.
туловища на 8,0; на 1,8 больше, чѣмъ при обтираніи верхнихъ и на равную величину съ замедленіемъ при обтираніи нижнихъ конечностей.

Отсюда видимъ, что какъ обтираніе туловища такъ и— нижнихъ конечностей дало одинаковое между собою, но большее замедленіе числа ударовъ сердца, чѣмъ обтираніе верхнихъ конечностей.

Для болѣе нагляднаго сравненія эффекта со стороны дѣятельности сердца, полученнаго при обтираніи полотномъ, съ эффектомъ наблюдавшимся при обтираніи сукномъ, выношу сюда средніе величины для тѣхъ и другихъ.

	Нижніе конечности.	Верхніе конечности.	Туловище.
При обтираніи сукномъ	6,9	6,3	9,7
„ полотномъ	8,0	6,2	8,0

Отсюда видимъ, что какъ при обтираніи сукномъ, такъ и—полотномъ эффектъ менѣе всего выразился при обтираніи верхнихъ конечностей, кромѣ того при обт. верхнихъ же конечностей полотномъ величина замедленія пульса менѣе, чѣмъ при обт. сукномъ, разница эта правда очень незначительна (0,1). Обтираніе туловища полотномъ тоже

дало меньшее замедленіе, чѣмъ обт. сукномъ. Разница=1,7, а при обтираніи нижнихъ конечностей полотномъ наблюдалось большее замедленіе пульса, чѣмъ при обт. сукномъ на величину 1,1.

У больныхъ при обтираніи нижнихъ конечностей полотномъ же число ударовъ сердца уменьшилось

на 5,6, а при обтираніи.

верхнихъ на 8,8; слѣд. на 3,2 больше; при обт.

туловища на 11,0;—на 5,4 больше, чѣмъ при обтираніи нижнихъ и на 2,2 больше, чѣмъ—верхнихъ конечностей.

Отсюда видимъ, что наибольшее замедленіе числа ударовъ сердца у больныхъ дало обтираніе (полотномъ) туловища, затѣмъ—верхнихъ и меньше всего—нижнихъ конечностей.

Для сравненія эффекта со стороны дѣятельности сердца при обтираніи полотномъ больныхъ и здоровыхъ выношу сюда среднія числа для тѣхъ и другихъ.

	Нижніе конечности.	Верхніе конечности.	Туловище.
У здоровыхъ	8,0	6,2	8,0
У больныхъ	5,6	8,8	11,0

Отсюда видимъ, что при обт. в. конечностей и туловища у больныхъ получилось большее замедленіе пульса, чѣмъ у здоровыхъ. Разница въ первомъ случаѣ=2,6, а во второмъ=3,0, а при обт.нижн. конечностей, наоборотъ, большее замедленіе пульса получилось у здоровыхъ. Разница=2,4.

Теперь сравнимъ паденіе пульса у больныхъ, полученное при обтираніи сукномъ и полотномъ.

	Нижніе конечности.	Верхніе конечности.	Туловище.
При обтираніи сукномъ	8,0	7,3	9,7
„ полотномъ	5,6	8,8	11,0

Отсюда видимъ, что при обт. полотномъ верхн. конечностей и туловища число ударовъ сердца уменьшилось на бо́льшую величину, чѣмъ при обтиранiи сукномъ. Разница въ первомъ случаѣ=1,5, а во второмъ=1,3; а при обтиранiи нижнихъ конечностей, наоборотъ, большее замедленiе наблюдалось при обтиранiи сукномъ, чѣмъ полотномъ. Разница=2,4.

Теперь разсмотримъ въ такомъ же порядкѣ и измѣненiе дыханiя при обтиранiи полотномъ у больныхъ и здоровыхъ.

У здоровыхъ послѣ обт. нижнихъ конечностей наблюдалось не замедленiе, а, наоборотъ, ускоренiе дыханiя на (+) 0,4, а при обт. в. конечн. наблюдалось замедленiе на (—) 2,0; слѣд. замедленiе въ посл. случаѣ было на 2,4 больше, чѣмъ замедленiе (отрицательное) въ первомъ случаѣ; при обтиранiи туловища замедленiе было на (—) 2,1; слѣд. на 0,1 больше, чѣмъ при обтиранiи верхнихъ и на 2,5 больше, чѣмъ—нижнихъ конечностей.

Отсюда видимъ, что наибольшее замедленiе наблюдалось при обтиранiи туловища, за тѣмъ—верхнихъ конечностей, а при обтиранiи нижнихъ конечностей дыханiе ускорилось, слѣдовательно величина замедленiя была отрицательной, а потому, и меньше всѣхъ предъидущихъ.

Сравнимъ теперь измѣненiе дыханiя у здоровыхъ при обтиранiи сукномъ и полотномъ.

	Нижнiе конечности.	Верхнiе конечности.	Туловище.
При обт. сукномъ	—1,0	—1,6	—1,6
„ полотномъ	+0,4	—2,0	—2,1

Отсюда видимъ, что при обтиранiи верхнихъ конечностей и туловища большее замедленiе дыханiя наблюдалось при обтиранiи полотномъ. Разница для верхн. конечностей=0,4, а для туловища=0,5. При обтиранiи же ниж.

конечностей—наоборотъ, при обт. сукномъ дыханіе замедлилось на бо́льшую величину, чѣмъ при обтираніи полотномъ; разница=1,4.

У больныхъ при обтираніи нижнихъ конечностей полотномъ дыханіе замедлилось

на 2,0, а при обт.

верхнихъ на 3,4; слѣд. на 1,4 больше; при обт.

толовища на 2,5; слѣд. на 0,5 больше, чемъ при обт. нижнихъ и на 0,9 меньше, чѣмъ—верхнихъ конечностей.

Теперь посмотримъ какая существуетъ разница при обтираніи полотномъ больныхъ и здоровыхъ. Выношу сюда среднія числа замедленія дыханія.

	Нижніе конечности.	Верхніе конечности.	Туловище.
У здоровыхъ	+0,4	—2,0	—2,1
У больныхъ	—2,0	—3,4	—2,5

Отсюда видимъ, что у больныхъ при всѣхъ обтираніяхъ число дыханій замедляется на бо́льшую величину, чѣмъ у здоровыхъ. Разница для нижнихъ конечностей=2,4, для верхнихъ=1,4, а для туловища=0,4. При чемъ наибольшее замедленіе дыханія у здоровыхъ получилось при обтираніи туловища, а у больныхъ при обтираніи верхнихъ конечностей.

Теперь сравнимъ между собою величины паденія дыханія, полученные у больныхъ же при обтираніи ихъ сукномъ и полотномъ.

	Нижніе конечности.	Верхніе конечности.	Туловище.
При обтираніи сукномъ	1,0	1,6	1,6
„ полотномъ	2,0	3,4	2,5

Отсюда видимъ, что при обтираніи полотномъ дыханіе

замедлялось всегда на бóльшую величину, чѣмъ при обтираніи сукномъ.

Изъ разсмотр. конечныхъ величинъ колебанія пульса и дыханія нельзя, очевидно, вывести приблизительно вѣрнаго общаго вывода, кромѣ того, что при холодныхъ обтираніяхъ вообще, т. е. при всякомъ обтираніи сукномъ ли, или полотномъ нижнихъ, верхнихъ конечностей или туловища, число ударовъ сердца дѣлается меньше, дыханіе также замедляется, но и то не всегда; иногда оно можетъ и ускориться даже, хотя и на незначительную величину, что и видѣли мы одинъ разъ при обтираніи нижнихъ конечностей у здоровыхъ полотномъ; и есть основаніе предполагать, что при обтираніяхъ вообще туловища, или верхнихъ конечностей сердцебіеніе и дыханіе замедляются чаще и на бóльшіе величины, чѣмъ при обтираніи нижнихъ конечностей.

Замедленіе числа ударовъ сердца прежде всего зависитъ отъ паденія температуры крови. Уже давно извѣстно, что вырѣзанное, слѣдовательно, лишенное всякой связи съ центральной нервной системой, сердце животнаго (лягушки) подъ вліяніемъ теплой или холодной среды сокращается то скорѣе, то медленнѣе. Доказано также, что при пропусканіи черезъ полости сердца жидкости низкой температуры, сокращенія его замедляются, ослабляются и наконецъ совершенно прекращаются. Все это говоритъ за то, „что t^0 кровяной жидкости можетъ вліять на нервы, заложенные во внутрисердіи, ибо, если для искуственнаго пропусканія черезъ сердце взять болѣе теплую жидкость, то сначала замѣчается ускореніе сердечныхъ сокращеній.“ (Winternitz [1]). Но не только одно повышеніе, или пониженіе температуры измѣняетъ частоту сердечныхъ сокращеній, тоже самое нроизводитъ и раздраженіе чувствительныхъ нервовъ. *Гольцъ* уже давно доказалъ это прос-

---

[1]) *Ziemssen.* Рук. къ общ. терапіи Т. II ч. 3. стр. 111.

тымъ опытомъ поколачиванія палочкой по брюшку лягушки, отчего сердце сокращалось медленнѣе, вялѣе и наконецъ совершенно останавливалось. Онъ же указалъ и на путь для рефлекторной передачѣ къ сердцу этихъ раздраженій; именно, разрушая продолговатый мозгъ, или перерѣзывая n. vagus, онъ не получалъ остановки сердцебіенія.

Изслѣдованія *Наумана* [1]) доказали, что дѣйствіе кожныхъ раздражителей (для раздражителей онъ употреблялъ въ своихъ изслѣдованіяхъ всевозможныя раздражающія средства какъ то: хрѣнъ, настой шпанскихъ мухъ, горчишный спиртъ и проч. и температурные раздражители) происходитъ рефлекторнымъ путемъ, что накожныя раздраженія вызываютъ замѣтное измѣненіе дѣятельности сердца и сосудовъ, состоящія въ томъ, что относительно сильныя накожныя раздраженія понижаютъ дѣятельность сердца и сосудовъ и дѣйствуютъ угнетающимъ образомъ, а слабыя накожныя возбужденія, напротивъ, дѣйствуютъ возбуждающимъ образомъ, повышая дѣятельность сердца и сосудовъ.

Опыты Roehrig'а [2]) доказали, что не только сила раздраженія, но и величина раздражаемой поверхности также имѣютъ вліяніе на сердцебіеніе, при чемъ, также какъ и доказалъ Науманъ, относительно слабыя раздраженія вызываютъ ускореніе сердцебіенія, а относительно сильныя замедляютъ его.

Объясненіе колебанія дыханія, по моему мнѣнію, надо искать главнымъ образомъ въ пониженіи температуры крови, и отчасти въ замедленіи сердцебіенія.

Что касается результатовъ настоящихъ опытовъ и наблюденій, то они мною отчасти уже указаны (подчеркнутыя

---

[1]) *Winternitz* Гибротерапія. Переводъ Ненсберга ч. I стр. 149 и дал.

[2], Die Physiologie der Haut. 1876 стр. 130 (Цит. по *Чернявскому*. Матеріалы къ вопросу о влажныхъ обертываніяхъ. Дис. 1884 Спб. стр. 119.

мѣста) въ текстѣ изложенія; обобщенныхъ же выводо
я не дѣлаю во первыхъ потому, что настоящій матеріа
какъ въ количественномъ, такъ въ особенности, и
качественномъ отношеніяхъ считаю еще недостаточны
для приблизительно вѣрныхъ обобщеній, а во вторыхъ і
тому, что смотрю на эти изслѣдованія только лишь ка
на матеріалъ къ вопросу о холодныхъ обтираніяхъ, а
какъ на цѣльную работу.—Обстановка, при которой м
пришлось работать, не позволяла дѣлать желательнаго п
бора матеріала; пришлось воспользоваться всѣмъ, что толі
попадало въ лазаретъ. Вотъ почему больные, взятые мн
для наблюденій были такъ разнообразны, а здоровые бо
шею частію были не безусловно здоровыми, а тоже, хо
и отчасти, больными.

ПОЛОЖЕНІЯ.

1) Однимъ изъ непремѣнныхъ условій научно-практи-
скаго усовершенствованія врачей служитъ осѣдлость ихъ
зни, поэтому частыя перемѣщенія врачей, противъ ихъ
анія, съ мѣста на мѣсто (для пользы службы) и пре-
ущественно молодыхъ, практикуемыя такъ часто осо-
нно въ военномъ вѣдомствѣ, менѣе всего желательны.

2) Проживаніе полковыхъ врачей въ лагеряхъ не дол-
о быть обязательнымъ.

3) При составленіи устава объ учебной стрѣльбѣ въ
іскахъ, вопросъ о гигіенѣ глазъ совершенно былъ игнори-
ванъ.

4) Поѣздки съ научными цѣлями (защита докторскихъ
сертацій, съѣзды врачей и д...) должны считаться та-
и же законными мотивами для продолжительныхъ, или
тковременныхъ отпусковъ врачей изъ мѣстъ ихъ слу-
нія, какъ и ,,разстройство имѣнія" и разныя,, домаш-
обстоятельства".

5) Высшее медицинское начальство не можетъ при наз-
еніи врачей на высшіе должности руководствоваться
чными ихъ заслугами, потому что не знаетъ объ нихъ,
ъ какъ въ послужные списки, которыми оно и руко-
ствуется въ данномъ случаѣ, заносится только званіе
еваго хирурга и доктора медицины, врачи же, не имѣю-
этихъ степеней, могутъ оставаться неизвѣстными на-
ьству даже и тогда, когда ученая ихъ слава прости-
тся далеко за предѣлы Имперіи.

